للمراجعة ودعم المكتسبات

145 موضوعا في الرياضيات للسنة الخامسة ابتدائي

5

إعادة تنظيم : Ayoub.dz

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّا مل في الرياضيات

(01)

النشاط الأول:

جد مرتبة كل رقم تحته خط في كل عدد من الإعداد الآتية

167023 – 689205 - 810269 – 500102 – 364907 - 51623

النشاط الثاني:

اختر مضاعفات العدد 5من بين الأعداد الآتية

3291 – 5048 - 2070 – 3415 – 2800 - 8045

النشاط الثالث:

أكمل ما يلي حسب المثال:

الرقم 2 يتكرر مرتين في العدد 4.

كم مرة يتكرر ا لرقم 4 في العدد 20؟

كم مرة يتكرر الرقم 6 في العدد 18؟

كم مرة يتكرر الرقم 8 في العدد 64؟

النشاط الرابع:

ارسم مربعا chef طول ضلعه 4cM ثم ارسم قطريه ـ سم نقطة تقاطعهما O ـ أنشئ الدائرة التي مركزها Oوطول نصف قطرها قطعة المستقيم C , O

ـ استنتج قطر الدائرة

ـ ماهي النقط التي تقع على استقامة واحدة؟

الوضعية الإدماجية

يتقاضى عامل 130 دينارا أجرة ساعة ويعمل 8 ساعات في اليوم و24 يوما في الشهر

1ـ ماهي أجرته اليومية؟

2ـ ماهي أجرته الشهرية؟

اذاصرف في الشهر 15790دينارا

3ـ كم وفّرهذاالعامل في الشهر؟

بالتوفيق

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد~ مارس 2014

ا لشّامل في الرياضيات

(02)

النشاط الأول:

رتب الأعداد الآتية تصاعديا

2990100 ~ 2000250 ~ 980675 ~ 1875342

النشاط الثاني:

أكمل ما يلي حسب المثال

1217 = 1000 + 200 + 10 + 7

.....= 8000 + 400 + 6

.....= 7000 + 20

……= 3000 + 500 + 40 + 2

النشاط الثالث:

جد ا لسؤال ثم حلّ المشكلة:

اشترت أسمهان 3 علب ألوان ثمن الواحدة 180 دينارا و 16 كراسا ب: 18دينارا للكراس الواحد و4 ملفا ت ب:200 دينار.

النشاط الرابع:

يتقاضى ربّ عائلة 6000da في 10 أيام ويوفّر من مدخوله 1250da

ـ ما هو مدخوله اليومي ؟

ـ ما هو مصروفه خلال 10أيام ؟

الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 9 زرابي من المعمل بسعر 6336 دينارا ثم باع كل زربية ب:950 دينارا.

ـ ما هو ثمن شراء كل زربية؟

ـ كم ربح في كل واحدة ؟

ـ ماهو مجموع فا ئدته من هذه الصفقة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّا مل في الرياضيات

(03)

النشاط الأول:

اكتب الأعداد الآتية بالأرقام:

ثلاثمائة ألف وخمسمائة وسبعون:.....

مليون وسبعمائة وأربعة وعشرون ألفا وتسعمائة:.....

خمسة وسبعون مليونا وخمسة وسبعون:.....

النشاط الثاني:

فكك الأعداد الآتية حسب المثال:

$425138 = (4\times100000)+(2\times10000)+(5\times1000)+(1\times100)+(3\times10)+(8\times1)$

5612350 =

7010210 =

3604520 =

النشا ط الثالث:

اكتب النتائج الناقصة حسب المثال:

45 مضاعف للعدد5لأن $5\times9 = 45$

72 مضاعف للعدد 12.....

48 مضاعف للعدد 4.....

250مضاعف للعدد 5.....

النشاط الرابع:

حوّ ل إلى الوحدة المطلوبة:

0.125dag =……dm

15q =……kg

2h35min =…….min

الوضعية الإدماجية:

لبائع 10قارورات من العطر ثمن القارورة الواحدة 250 دينارا.

ـ أحسب ثمن بيع كل القارورات.

إذا علمت أن سعة القارورة الواحدة 100ml

ماهي سعة كل القارورات المباعة؟ بالتوفيق

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي
مارس 2014

الشّا مل في الرياضيات
(04)

النشاط الأول:

أنا عدد مكوّن من75مئة، ورقم آحادي هو الرقم الأول في العدّ،ورقم شعراتي يشبه الرقم9 لكن مقلوبا.

ـ من أنا ؟

النشاط الثاني :

قارن بين كل عددين بوضع الرمز المناسب > . < مكان النقط.

16341512 . 900015

4139157 . 40719127

37394160 . 10416501

النشاط الثالث:

علبة جواهر مكعبة الشّكل طول حرفها 4cm

ـ جد حجم هذه العلبة.

النشاط الرابع :

علبة طباشير لها الأبعاد التالية: الطول:12cm، والعرض10cm، والارتفاع:8cm

ـ ماهي مساحة قاعدتها ؟

ـ ماهو حجمها :ب (cm^3) ، (dm^3) ؟

الوضعية الإدماجية:

ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة d . ــ علم النقط a , p , c , d , e , f , g بهذا الترتيب على أحد المستقيمين

بحيث يكون البعد بين كل نقطتين متتاليتين هو 1cm.

علم النقط :h, l, m , d , o , k , v بهذا الترتيب على المستقيم الآخر، وتبعد عن بعضها البعض ب:1cm

ـ استعمل النقط السابقة كرؤوس للمضلعات .

ارسم المضلع الأول الّذي طولا قطريه متساويان وطول كل منهما 2cm.

ارسم المضلع الثاني الّذي طولا قطريه متساويان وطول كل منهما 4cm.

ـ ارسم مضلّعا آخر أكبر من المضلع الأول ب: 3 مرّات.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّا مل في الرياضيات

(05)

النشاط الأول:

اشترى صاحب دكا ن 250 زجاجة من ماء الزهر بسعر9 دينار للواحدة.

ـ ماهو ثمن كلّ الزجاجات؟

النشاط الثاني :

اكتب الأطوال الآتية حسب المثال:

3.46m = 3m 46cm

12.24m =…..m……cm

0.01m =……dm……cm

9.125m =……..mm

10cm =……mm

النشاط الثالث:

ـ ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة a

ـ عين النقطة bعلى أحدهما تبعد عن a ب: 4cm

ـ عين النقطة cعلى المستقيم الآخر تبعد عن النقطة aب:3cm.

ـ صل بين النقطتين c . b

ـ ما نوع المضلع الذي تحصلت عليه؟

النشاط الرابع:

لنقل القمح من مزرعة إلى مخزن،قامت الشاحنة ب:3 رحلات في كلّ رحلة تنقل 4.5t وفي الرحلة الرابعة نقلت 3.7t

ما هو مجموع ما نقلت الشّاحنة؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بسعر2450da وثلاثة قصص للأطفال ب:5460da وآلة راقنة (آلة للكتابة)ب:2400da .وبقي معه مبلغ من المال.

ـ ماهو ثمن المشتريات؟

ـ أحسب ثمن شراء القصة الواحدة.

إذا علمت أنّ المبلغ الّذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصص.

ـ ماهو المبلغ الّذي كان معه قبل الشراء؟

ـ ماهو المبلغ المتبقي عنده ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّا مل في الرياضيات

(06)

النشاط الأول:

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر باستعمال الرمز (<)

1003160 - 10000000 - 2123001 – 22570

النشا ط الثاني :

اكتب الأعداد الآتية بالحروف.

15203:.....

2325000:.....

3658902:.....

النشاط الثالث:

اشترى خالد 6.6kg من التمر فوضعها في ثلاث علب متساوية

ـ ماهو وزن كل علبة ؟

ـ ماهو ثمن التمر إذا علمت أن ثمن 1kg منه 70da؟

النشا ط الرابع:

احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتالين :

.....< 43.09 <..... .....< 5.4 <.....

.....< 7.999 <..... .....< 2.84 <.....

.....< 154.9 <..... .....<506.4 <.....

الوضعية الإدماجية:

في نهاية شهر فيفري أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينارا ،وغسّالة ثمنها 15000 دينارا.

ـ ماهو ثمن التلفاز والغسّالة معا ؟

ولكن هذا الرجل معه 10000 دينارا فقط ،فأتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ المتبقي بالتقسيط لمدة 10أشهر

بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينارا.

ـ احسب المبلغ الّذي عليه دفعه, ثمّ احسب مبلغ كل قسط .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي
مارس 2014

الشّامل في الرياضيات
(07)

النشاط الأول:

احسب كل صف عموديا:

110 + 27,50 + 56,7 + 39,4 =
7 + 48,8 + 250,750 + 8045 =
2,750 + 15,80 + 0,03 + 18,6 =

النشاط الثاني:

رتب الأعداد العشرية الآتية ترتيبا تنازليا :

13,501 - 13,09 - 130,9 - 1,335 - 13,35 - 13,5

النشاط الثالث:

كتلة شاحنة وهي محملة بالبضائع 7,375T وكتلتها وهي فارغة 3,875T.

- احسب كتلة حمولة الشّاحنة .

إذا كانت هذه الحمولة عبارة عن أكياس من الاسمنت ووزن الكيس الواحد50KG.

- ماهو عدد أكياس الاسمنت؟

النشاط الرابع:

ارسم مستقيما (D).

باستعمال المسطرة والكوس عين النقطتين A ,B خارج المستقيم (D) ب:3CM

ارسم المستقيم الّذي يشمل هاتين النقطتين .

ارسم المستقيم (F) يقطع المستقيمين ويكون عموديا عليهما.

أكمل:

نقول عن المستقيم (D) والمستقيم الّذي يشمل A.B أنهما :.....

نقول عن المستقيم (F) والمستقيم الّذي يشمل A.B أنهما:.....

الوضعية الإدماجية:

استصلح فلاح قطعة أرض ،طولها 300m وعرضها 150m

1- ماهي مساحة القطعة المستصلحة ؟

2- شغّل الفلاح 8 عمال ،أجرة العامل الواحد 950da.

- ماهو المبلغ الّذي دفعه للعمال ؟

3 - ولإحاطتها اشترى سياجا طوله 900m ، ثمن المتر الواحد 250da.

- ماهو ثمن السياج ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(08)

النشاط الأول:

اكتب بالحروف الأعداد التالية:

4680:.....

165340:.....

227501:.....

النشاط الثاني:

اكتب عددا عشريا محصورا بين 12,5 - 12,7

اكتب عددا عشريا محصورا بين 9,15 - 9,16

اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 - 23

النشاط الثالث:

ضع الرموز المناسبة > ، < ، = مكان النقط.

199,56…..310,102	200813,7… ..431,8057
389,2…..389,6	256,369…...256,869
459,123…..749,6	7895,357…...5987,753

النشاط الرابع:

أكمل مكايلي:

1h = 50min +……

1h30min = 70min +……..

80min = 1h+……..min

الوضعية الإدماجية:

ارسم زاوية aob تكون اصغر من الزّاوية القائمة بالنصف ،يمكنك استعمال القائمة كقالب.

- علم النقطتين m , n من نصفي المستقيمين oa , ob على الترتيب واللتين تبعد كل منهما عن النقطة o ب:3cm

- ارسم الدائرة التي مركزها النقطة o وطول نصف قطرها هو طول قطعة المستقيم om.

- ارسم زاوية قائمة cob رأسها 0 .

- كم وضعيّة للنقطة c لرسم الزّاوية القائمة؟

- مانوع الزّاوية coa في جميع الوضعيات التي وجدتها وستنتج قيسها.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(09)

النشاط الأول:

سافر صاحب سيارة من مسعد على الساعة 15h قاصدا مدينة عين معبد فاستغرق في سفره 1h15min.

- ماهو الوقت بالضبط الّذي وصل فيه الرجل ؟

النشاط الثاني:

ماهو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية :

15,024 – 204,15 – 5,05 – 150,24 – 20,415 – 50,5

اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد:

النشاط الثالث:

تشتري العائلة 4 علب حليب في الأسبوع ثمن العلبة الواحدة 10 DA أكمل الجدول:

عدد الأسابيع	06	10	12
عدد العلب			
ثمن العلب	DA	DA	DA

النشاط الرابع:

رتب الكتل الآتية من الأصغر إلى ألأكبر.

. 12q - 2500g - 4000g - 2720mg - 8,1T - 50,6kg.

الوضعية الإدماجية:

في نطا ق السّباق العالمي للسيارات قطع متسابق مضمار السّباق 40 مرّة , إذا كان مضمار السّباق 7.5Km.

1- فما هي المسافة المقطوعة بالكيلومتر؟

استهلكت السّيارة 15.75 L لقطع 100Km .

2- ماهي كمية البنزين المستهلكة قي كامل السّباق؟

3- ماهو بالدّينار ثمن بيع البنزين الممتاز المستهلك علما أن ثمن اللتر الواحد منه:23da.

بالتوفيق .

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي.
مارس 2014

الشّامل في الرياضيات
(10)

النشاط الأول:

كتلة لتر واحد من الزيت هي 0,930g.

- ماهي كتلة لترين من الزيت؟
- ماهي كتلة 4 لترات من الزيت؟

النشاط الثاني:

حقل مربع الشكل محيطة 120m، نقسمه إلى 3 مستطيلا ت متطابقة.

- ماهو محيط كل مستطيل ؟

النشاط الثالث:

تحتوي صفيحة بيض 30 بيضة ،فسدت 6 بيضات منها.

- ماهو الكسر الّذي يعبّر عن عدد البيض الفاسد؟

النشاط الرابع:

أكمل ما يلي:

4.5ha =……a
21.75kg =……g
0.24km =……..m

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاح أرضا طولها 150m وعرضها 90m غرسها فولا بحيث أنتجت 12kg في الآر الواحد

- ماهو إنتاج الأرض المغروسة ؟

فكرّ الفلاّح في بيع منتوجه إمّا فولا أخضرا ،أو يقوم بتجفيفه مع العلم أنّ وزن الفول المجفف ينقص بثلث الوزن.

حدّد الفلاّح السّعر كالتالي 15da في حالة بيعه أخضر و30da في حالة تجفيفه.

- اختر الطريقة المربحة .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي.

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(11)

النشاط الأول:

أكمل الناقص:

-المستقيمان المتعامدان يشكلان زوايا:.....

-عدد الآلاف في العدد:35216 هو:.....

-42 من مضاعفات العدد:.....

النشاط الثاني :

أراد صاحب فضاء للانترنت تزويد محله ب:5 أجهزة حاسوب 4 طابعات .

ساعده في إيجاد ثمن الحاسوب الواحد إذا علمت أن ثمن 5 أجهزة هو 175000 دينارا.

- احسب ثمن جميع المقتنيات إذا أن ثمن الطّابعة الواحدة هو5600 دينارا.

النشاط الثالث:

رتب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر.

20,50 – 150,05 – 110,05 – 205,00 – 201,05 – 05,101

النشاط الرابع:

اكتب الأطوال التالية حسب المثال:

782m = 7hm 8dam 2mm

219dm =…..dam…..m…..dm

1825cm =…..dam…..m…..dm…..cm

307dam =…..km…..hm…..dam

الوضعية الإدماجية:

اشترى الجدّ الدّواء من الصيدلية بثمن 3450,125 دينارا.

هذا الدّواء يكفيه لمدة 3 أشهر.

- احسب ثمن الدّواء لمدّة 6 أشهر، 9 أشهر ، 12 شهرا.
- إذا علمت أنّ الضمان الاجتماعي يعوّض نسبة 80 بالمائة من المبلغ الكلي.
- احسب قيمة التعويض لمدة 3 أشهر.
- احسب قيمة الدّواء المعوّض خلال سنة بطريقتين مختلفتين.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي.

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(12)

النشاط الأول:

بدأت مقابلة رياضية في كرة القدم على السّاعة 15h 15min وفي المقابلة شوطان يدوم كل واحد منهما:45min وتخللت الشوطين راحة مدّتها:15min.

- ماهو الوقت الّذي استغرقته المقابلة؟
- كم كانت الساعة حيث صفّر الحكم نهائيا ؟

النشاط الثّاني:

لاحظ الجدول الآتي ثمّ أجب:

الأيام	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
كمية الأمطارml	150	150	300	200	200	150	150

- مثّل بيانيا كمّية الأمطار المتساقطة خلال الأسبوع.
- ماذا تستنتج؟

النشاط الثالث:

اشترى خضّار24 صندوقا من البرتقال في كل صندوق ، 12kg حيث ثمن1kg هو 80 دينارا.

- ماهو ثمن شراء البرتقال؟

النشاط الرابع:

لديّ زاوية قائمة واحدة وينقصني ضلع واحد لأصبح رباعيا. من أنا؟

إن عرفتني ارسمني بدقّة واستعمل الوسيلة اللازمة لرسمي.

الوضعية الإدماجية:

قام مقاول بترميم بعض المنازل ،فتطلب شراء 150 كيسا من الرمل ب:125 دينارا للكيس الواحد حيث وزن الكيس 10kg و 245 كيسا من الاسمنت ب: 100 دينارا. للكيس الواحد الّذي يزن 5kg .

قام بكراء شاحنة لنقل البضاعة بثمن 2500 دينارا.

- ماهو ثمن أكياس الرمل؟
- ماهو ثمن أكياس الاسمنت؟
- احسب المبلغ الّذي صرفه المقاول.
- احسب وزن أكياس الرمل كاملة .
- احسب وزن أكياس الاسمنت.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي.

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(13)

النشاط الأوّل:

أكمل الجدول التالي:

العدد	مرتبة الرقم الّذي تحته خط
135012	.....
426318	.....
613524	.....

النشاط الثّاني:

الأعداد 400 , 250 , 100 هي مضاعفات للعدد 50 استعملها لتجد 5 مضاعفات أخرى للعدد 50.

النشاط الثالث:

ثمن4 كتب من نفس النوع هو 2040 دينارا:

- ماهو ثمن 8 كتب؟
- ماهو ثمن 12 كتابا؟
- ماهو ثمن16 كتابا من نفس النوع؟

النشاط الرابع:

أقلعت طائرة من مطار هواري بومدين على السّاعة 7h 50min، وحطت في مطارالأغواط بعد : 55min

- ماهو وقت الوصول إلى مطار الأغواط ؟

الوضعية الإدماجية :

خزّان محطة بنزين شكله متوازي مستطيلات ، طوله 6cm وعرضه 4m وعمقه 3m.

- ما حجمه بالأمتار المكعبة ؟

- ما سعته باللترات ؟

كان الخزان فارغا ،فأفرغ فيه صهريجان يحتوي الأوّل على 2560 لترا من البنزين، ويحتوي الثّاني على 8440 لترا .

- احسب كميّة البنزين المفرغة في الخزان.

- احسب كميّة البنزين الّتي نضيفها للخزان ليمتلئ.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي.

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(14)

النشاط الأوّل:

احصر كل عدد من الأعداد الآتية بين مائتين متتاليتين حسب المثال :

$100 < 152 < 200$

…… < 751 < …..

…..< 381 <…..

…..< 899 < ….

النشاط الثاني:

أكمل بكتابة رقم الآحاد لكل عدد:

-02, 125رقم آحاده هو:.....

-12,502 رقم آحاده هو:.....

-1,2502 رقم آحاده هو:.....

النشاط الثالث:

ارسم مستطيلا abcd طوله ab = 6cm وعرضه bc = 3cm

- عين النقطة m منتصف ab
- صل بين c. m ثمّ بين m , d
- ما نوع المثلث amd؟

النشاط الرابع:

جزأت الأم قطعة حلوى على عشرة أجزاء ، وأعطت كل واحد من أبنائها الخمسة قطعة واحدة وأعطت الجدّ والجدّة قطعة واحدة لكل منهما ، وتركت الباقي في العلبة .

- عبّر عن عدد القطع في كل الحالات السابقة بالكسر المناسب لكل حالة .

الوضعية الإدماجية:

نظمت مدرسة رحلة شارك فيها 245 تلميذا ،استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تسع كل حافلة 35 تلميذا

- ماهو عدد الحافلات اللازمة لنقل المشاركين؟

لدفع استئجار الحافلات شارك كل تلميذ مبلغ 50 تلميذا،ودفعت الإدارة 900 دينارا .

- ماهو ثمن استئجار الحافلات ؟

إذا علمت أنّ 10 أطفال لم يستطيعوا دفع المبلغ.

- فماهو المبلغ المتبقي ؟

بالتوفيق .

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(15)

النشاط الأوّل:

أنقل وأكمل :

- 12مئة و42 وحدة هو:.....
- 24عشرة و18وحدة هو:.....
- 11ألفا و56عشرة و 11وحدة هو:.....
- 24.....و5.....هو: 2405
- 23.....و7.....هو: 23007
- 32.....و48..... هو: 3248

النشاط الثاني:

حوّل مايلي إلى الأمتار:

6hm 4dam =…….m

9hm 45m =…….m

1m 4dm8cm =…….m

النشاط الثالث:

قام مهندس برسم مخطط للبيت الّذي يريد المقاول بناءه على المخطط كل 1cmيقابله 10mفي الحقيقة

- إذا علمت أنّ هذا البيت طوله 45m وعرضه 30m.
- ماهي أبعاده على الرسم؟
- احسب مساحته.
- احسب نصف محيطه ثمّ محيطه.

النشاط الرابع:

دخل معلم المدرسة على: 7h 45min ودخل التلميذ متأخرا بعد المعلم ب: 20min.

- ماهو وقت دخول التلميذ إلى المدرسة ؟

الوضعية الإدماجية:

لنا 3 براميل سعة كل واحد 120 لترا من البنزين ،وبرميلان سعة الواحد 90 لترا ،نريد أن نوزعها على أدنان سعة الواحد منها 12 لترا.

- ماهو عدد الأدنان الّتي يمكن أن نملأها بالبنزين الّذي عندنا؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(16)

النشاط الأوّل:

احسب عمـــــوديا:

59,09 – 304,5 =

68,375 – 71,615 =

79,893 – 98,752 =

النشاط الثاني:

احصر الأعداد التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

..... < 0,9 < .....

..... < 30,45 <.....

..... < 294,16 < .....

النشاط الثالث:

تزن علبة حلوى 500g.

- ماهو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على 25 حبة ؟

النشاط الرابع:

عمر علي أقل 4 مرّات من عمر أبيه ومجموع عمرهما 50 سنة.

- ما هو عمر كل واحد منهما ؟

الوضعية الإدماجية:

يسافر السيّد مراد بسيارته من الجزائر العاصمة نحو الجلفة يسع خزّان سيارته43 لترا من البنزين، يملأ خزّان السيّارة قبل الذّهاب، في الطريق يضيف 23 لترا من البنزين لملء الخزّان عند الانطلاق من الجزائر كان عدّاد السيّارة يشير إلى 82545km وعند الوصول إلى الجلفة يشير العدّاد إلى 82865km ، إذا كان استهلاك السيّارة هو 8 لترات من البنزين في كل 100km.

- كم كيلومتر قطع السيّد مراد في رحلته ؟
- كم لترا من البنزين استهلكت السيّارة خلال هذه الرحلة ؟
- كم بقي من البنزين في الخزّان عند وصول السيدّ مراد إلى الجلفة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(17)

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد في الجدول التالي:

مضاعفات (5)	مضاعفات (7)	مضاعفات (2)	الأعداد
			7 - 6 - 21 - 15 - 4 - 25

النشاط الثاني:

أكتب عدد طبيعيا محصورا بين كل عددين عشريين مما يلي :

16,75 <.....< 17,4 — 56,8 <.....<57,13

4,5 <..... <5,179 — 54,63 <..... <54,64

26,2 <..... < 27,19 — 17,35 <..... < 71,35

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة o .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها o ونصف قطرها 3cm.
- عين النقاط a , b , c , d ، مكان تقاطع المستقيمين مع الدائرة.
- أكمل رسم المضلع a b c d ، مانوعه ؟

النشاط الرابع:

يتناول الأطفال رقائق الحبوب حيث سجّل على ظاهر العلبة مكايلي :

دقيق قمح	حليب	سكر	المواد
60	30	10	النسبة المئوية %

الوضعية الإدماجية:

غرفة تبريد على شكل متوازي المستطيلات طولها 4,5m عرضها 3,2m وارتفاعها 3,5m.

- أوجد حجم هذه الغرفة.

وضع في هذه الغرفة 480kg من الطماطم في صناديق يزن كل صندوق 30kg.

- ماهو عدد الصناديق ؟

يباع الكيلو غرام الواحد من الطماطم ب: 35,60دينارا.

- ماهو ثمن بيع الطماطم؟

فائدة الطماطم تمثل 30% من ثمن البيع.

- ماهي فائدة الطماطم؟

اشترك في هذه الطماطم 3 تجّار.

- كم يأخذ كل تاجر إذا تقاسموا فائدة الطماطم ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(18)

النشاط الأوّل:

أنجز العمليات الآتية حسب المثال:

513 × 14 = (513 × 10) + (513 × 4) = 5130 + 2052 = 7282

816 × 13 = ……..

617 × 15 = ……...

1218 × 16 = ……..

النشاط الثاني:

ارسم مثلثا abc قائما في b طول قاعدته 5cm وارتفاعه 5cm.

- مانوع هذا المثلث؟
- احسب مساحته.

النشاط الثالث:

تعطي 3 قناطير من القمح الجيّد 240kg من الدقيق.

- انسخ الجدول الآتي وأتمم تعميره.

كتلة القمح الجيّد ب:kg	300	500	200	0	600	0
كتلة الدقيق المعطى ب:kg	0	0	0	320		560

النشاط الرابع:

حوّل مكايلي:

10hL و 6L =……L

7m و5dL =……cm

16.04L =……dcL

الوضعية الإدماجية:

اشترى خضّار 3,5q من الطماطم بسعر 39 دينارا للكيلوغرام .

عند بيع الطماطم وجد الخضّار إن 4% من وزنها غير صالح للبيع ،فباع الباقي ب:50 دينارا للكيلو غرام الواحد.

- كم هو ثمن شراء الطماطم ؟
- ماهو وزن الطماطم الصّالحة للبيع؟
- هل ربح التاجر أم خسر؟ ولماذا؟ (جد ثمن الربح أو الخسارة)

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي
مارس 2014

الشّامل في الرياضيات
(19)

النشاط الأوّل:

أكمل الجدول التالي:

العدد الّذي يلي مباشرة ورقم آحاده 0	العدد	العدد الّذي يسبق مباشرة وقم آحاده 0
	62482 415987 1250165	

النشاط الثاني:

حلل كل عدد عشري مما يأتي إلى مجموع أعداد:

127,354 – 80,723 – 54,26 – 5,62 – 32,15 – 256,37

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيمين يتقاطعان في النقطة O .
- علّم النّقط a , b , c , d على أطراف المستقيمين وتبعد عن النقطة O ب:4cm.
- ارسم الرباعي الّذي يشمل النقط السابقة.
- ما نوع زوايا المضلع a b c d ؟
- قس الزوايا الّتي شكّلها قطرا المضلع، ماذا تستنتج ؟

النشاط الرابع:

أحضرت ريمه هديّة لفاطمة في عيد ميلادها .
جد حجم الهديّة إذا علمت أنّها مكعبة الشّكل وطول حرفها 2.9dm.

الوضعية الإدماجية:

لصنع بذلة اشترى رجل 5m من القماش بسعر 84,50dm للمتر الواحد ودفع 495dm ثمنا لخياطتها.

- احسب كلفة البذلة.

بعد خياطته أرجع الخياط لصاحبها قطعة من القماش طولها 1,25m بقيت من القماش.

- ماهو طول القماش المستعمل في خياطة البذلة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي
مارس 2014

الشّامل في الرياضيات
(20)

النشاط الأوّل:
كم مرّة يتكرر الرقم 5 في العدد 45؟
كم مرّة يتكررالرقم 9 في العدد 45؟

النشاط الثاني:
اكتب كل عدد عشري على شكل كسر عشري:
85,369 – 26,5 – 3,14 – 703,5 – 2,109 – 0,0003

النشاط الثالث:
ارسم مستقيما D يشمل قطعة المستقيم AB طولها 6cm.
1-علّم النقطة E خارج قطعة المستقيم AB.
2- علّم النقطة a على قطعة المستقيمAB.
3- علّم النقطة K بين النقطتين EB.

النشاط الرابع:
ارسم شريطا طوله 15 سنتمترا وعرضه 1 سنتمترا.
جزءه صاحبه إلى مربّعات طول ضلع كل مربع 1 سنتمتر.
- لوّن بالأحمر 7/15 ، لوّن بالأخضر 5/15.
- ما هو الكسر الّذي نعبّر به عن الأجزاء الملوّنة؟
- ماهو الكسر الّذي نعبّر به عن الأجزاء غير الملوّنة ؟

الوضعية الإدماجية:
اشترى تاجر 3825L من الزيت ب:95 دينارا للتر الواحد.

- ماهو ثمن شراء الزيت ؟

افرغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 0,85L

- ماهو عددا لزجاجات الّتي ملأها ؟

أجّر خمسة عمّال لملء الزجاجات مقابل 950 دينارا لكل عامل .

- احسب أجرة العمال .

- احسب الفائدة الّتي تحصل عليها إذا باع الزيت ب:388000 دينارا.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(21)

النشاط الأوّل:

اكتب الأرقام الأعداد التالية:

مائتان وأربعة آلاف وخمسة وستون:.....

ثلاثة عشر ألفا وتسعمائة:.....

عشرة آلاف وسبعة وثلاثون:.....

النشاط الثاني:

اكتب عددا مناسبا مكان النقط :

$21,19 <.....< 21,9$	$0,05 <.....< 0,06$
$5 <.....< 6$	$14,319 <.....< 14,33$
$441 <.....< 441,25$	$265,19 <.....< 265,2$

النشاط الثالث:

ارسم قطعة المستقيم AB طولها 4cm ثم ارسم الدائرة الّتي مركزها النقطة A وطول نصف قطرها 3cm

- ارسم دائرة أخرى مركزها النقطة B وطول نصف قطرها 3CM.
- سمّي نقط تقاطع الدائرتين C , D
- ارسم المستقيم الّذي يشمل هاتين النقطتين ويقطع قطعة المستقيم AB في النقطة O.

النشاط الرابع:

إملاء الجدول الآتي:

الكتابة بالحروف	الكتابة بالأرقام
سدس	
	$\frac{1}{10}$
خمس	
	$\frac{1}{9}$
جزء من اثنا عشر	

الوضعية الإدماجية:

أجرة عامل 600 دينارا في اليوم ، يعمل فيه 6 ساعات .

- ماهي أجرة هذا العامل في 4 أيّام ظ
- ماهي أجرة هذا العامل في الأسبوع علما أنّه لايعمل يوم الجمعة ؟
- ماهي أجرة العامل في الشهر حيث عدد ساعات عمله فيه 144 ساعة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(22)

النشاط الأوّل:

إليك المثال الآتي : 5000 < 5723 < 6000 .

أكمل ما يلي : .....< 4780 <..... .....< 1785 <.....

.....< 7590 <..... .....< 2336 <.....

.....< 8541 <..... .....< 3154 <.....

النشاط الثاني:

احسب كل فرق مما يأتي بالكيفية المباشرة:

71,615 - 68,375 =

304,5 - 59,09 =

628,310 - 594,650 =

النشاط الثالث:

ارسم مستقيما D يشمل النقطتين AB وتبعدان عن بعضهما ب:4cm.

- عين النقطة N منتصف هذه القطعة.
- أرسم الدائرة الّتي مركزها النقطة N وتشمل النقطتين AB.
- استنتج تسمية القطعة AB بعد رسم الدائرة.

النشاط الرابع:

رتب الأطوال التالية من الأصغر إلى الأكبر.

6m 10cm - 7m2cm - 6m18cm - 6m7cm - 5m80cm - 9m33cm

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاّح 425 شجرة زيتون معدّل إنتاج الشجرة الواحدة 1,25q

- ابحث عن كتلة الإنتاج بالطن.

يستعمل شاحنة لنقلها إلى المعصرة ،حمولة الشاحنة القصوى:2,125t

- ابحث عن عدد الرّحلات اللاّزمة لنقل الزيتون.

أعطى الزيتون 1/5 كتلته زيتا،وبيع الكيلوغرام الواحد من الزيت ب:189DA.

- ماهو ثمن بيع الزيت ؟

باع الزيتون المتبقي ب:69500DA للطن الواحد.

- ابحث عن مدخوله الصافي من غّلة الزيتون علما أنّ مصاريف النقل والعصر بلغت :953750DA.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(23)

النشاط الأوّل:

لاحظ الأعداد المتتالية الآتية ثمّ أكمل إلى غاية 116000

129500 , 12800 , 126500 , 125000 .....

النشاط الثاني:

احصر الأعداد التالية بين عشرتين متتاليتين :مثال: 30 > 25,43 > 20

…..> 712,3 > …..

…..> 71,23 > …..

…..> 7,123 > …..

النشاط الثالث:

ارسم مستقيمين يتقاطعان في النقطة O

علّم النقط a b c d على أطراف المستقيمين وتبعد كل نقطة عن النقطة O ب: 4cm.

- ارسم الرباعي الّذي يشمل النقط السابقة .
- مانوع زوايا المضلع abcd؟

النشاط الرابع:

لتهيئة متجر مكوّن من غرفتين قاس صاحبه أبعاده وأعطاها للعامل ليشتري المواد اللاّزمة لتبليطه.

لاحظ الجدول ثمّ إملأه:

الأبعاد	الغرفة الأولى	الغرفة الثانية
الطول	9,7m	6,5m
العرض	4m	6m
المحيط		
المساحة		

الوضعية الإدماجية:

اشترى محمد قطعة ارض مستطيلة الشكل مساحتها 300m وطولها 20m.

1- احسب عرضها.

بنى محمد 55% من مساحتها.

2- احسب المساحة المبنية من القطعة .

3- ماهي المساحة المتبقية من القطعة ؟

أحاط محمد هذه القطعة بسياج حيث ترك مدخلا عرضه 2m.

4 - احسب كلفة السّياج علما أنّ كلفة المتر الواحد منه 160DA.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(24)

النشاط الأوّل:

أنا عدد مكوّن من 5 أرقام ،رقم آحادي هو2 ، ورقم شعراتي أكبر من رقم آحادي بمرتين ، ورقم مئاتي أصغر من رقم شعراتي بمرّة واحدة ، ورقم آلافي هو مجموع أقام آحادي وشعراتي ومئآتي ، ورقم عشرات آلافي هو رقم زوجيّ بين 6 و10

- اكتبني.

النشاط الثاني:

احصر كل من الأعداد العشرية التالية بين عددين طبيعيين متتاليين مثل: 25 < 25.43 < 26

…..> 71,23 >……. …..> 712,3 > ……

……> 255,3 >……. …..> 7,123 > ……

…..> 6,35 >……. ……> 25,53 > …….

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة نصف قطرها 2cm.
- ارسم قطرين لهذه الدائرة .
- صل بين النقاط الأربعة المتحصل عليها .
- ماهو الشكل الّذي تحصلت عليه ؟

النشاط الرابع:

أنجز العمليات التالية:

2h 25mIn + 135mIn = ……

6h40mIn + 2h20mIn = ……

3h30mIn25S + 2h40mIn38S =……

الوضعية الإدماجية:

اشترت السيّدة آمال لإبنها ثلاث لعب ثمن اللعبة الأولى 350DA، والثانية يزيد ثمنها عن الأولى ب:20 دينارا وثمن اللعبة الثالثة ينقص عن الأولى ب:80 دينارا.

إذا علمت أنّه يبقى معها 40 دينارا.

- احسب المبلغ الّذي كان بحوزتها.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(25)

النشاط الأوّل:

أنجز العمليات التالية عموديا:

8750 - 500 =……..

8750 - 250 =……..

8750 - 125 =……..

النشاط الثاني:

محيت الفاصلة في كتابة الأعداد العشرية التالية ونعلم أنّ 2 هو رقم آحادها .

- ضع الفاصلة في مكانها في كل عدد .

3652478 - 45236 - 2541 - 32567 - 99243 - 9992999

النشاط الثالث:

ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 4CM ، وعين النقطة O منتصفها. ثمّ ارسم مستقيما عموديا على القطعة [AB] في النقطة O.

- عين عليه النقطة M تبعد عن O ب:6CM.
- اربط بين النقطتين M وA ثمّ بين النقطتين M وB .
- سمّ المضلع الّذي تحصلت عليه .
- ما نوعه؟ مانوع المضلع BOM ؟

النشاط الرابع:

أنجز العمليات التالّية

$\frac{170}{10} =$. $\frac{1275}{100} =$. $\frac{2155}{100} =$. $\frac{17815}{1000} =$. $\frac{19662}{1000} =$. $\frac{1480}{10} =$

الوضعية الإدماجية:

ارض مستطيلة الشكل محيطها 550M.

- ماهي مساحتها إذا كان طولها 180M؟

خصص جزء للبستنه مربع الشكل طول ضلعه 90M وفي الجزء الباقي أنتج كل متر مربع 0,04Kg من البطاطا.

- ماهية كمية البطاطا المنتجة ؟

بيعت البطاطا ب:50 دينارا للكيلو غرام الواحد.

- ماهو ثمن بيع البطاطا ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(26)

النشاط الأوّل:

اكتب لكل عدد عشري العدد الطبيعي الأقرب إليه:

30,009 - 2,99 - 15,7 - 10,1 - 5,01 - 2,4

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد التالية على كسور عشرية ثمّ رتب الكسور تنازليا :

14,28 - 7,15 - 41,92

النشاط الثالث:

ارسم مستقيما p ، عين النقطتين B. A على هذا المستقيم المسافة بينهما 6CM.

- علّم النقطة C منتصف القطعة المستقيمة [AB].
- ماهية القطع المستقيمة الموجودة في الشكل ؟
- ماهو طول كل قطعة؟

النشاط الرابع:

يدوم معرض للكتاب 7 أيام ،من بين المشاركين في هذا المعرض دار نشر خاصّة.

أكمل الجدول الآتي الّذي يبين مبيعاتها لكتاب ثمنه 900DA خلال 7 أيام:

الأيام	1	2	3	4	5	6	7
عدد الكتب	17	30	57	53	65	77	100
ثمن الكتب							

الوضعية الإدماجية:

أراد فلاح تسييج حقل مستطيل الشكل طوله 165m وعرضه 84m.

- احسب مساحة هذا الحقل .

استأجر ثلاثة عمّال للقيام بعملية التسييج ودفع لهم مبلغا وقدره 4200DA.

- كم أعطى لكل واحد منهم؟

- احسب كلفة تسييج هذا الحقل إذا علمت أنّه دفع مبلغا وقدره 1500DA لنقل السيّاج.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(27)

النشاط الأوّل:

- هات مضاعفات العدد 4 الأقل من 40 .
- هات مضاعفات العدد8 الأقل من 40.
- ماهي المضاعفات المشتركة بين العددين 4 و 8 ؟

النشاط الثاني:

إليك العدد العشري :سبعمائة وستة وأربعون وثلاثة وثمانون جزء من مئة.

- اكتب العدد بالأرقام.
- اكتب العدد على شكل كسر عشري.
- ماذا يمثل الرقم 4 ؟
- ماهو رقم أجزاء الأعشار؟

النشاط الثالث:

ارسم مثلثا ABC قائما فيAطول قاعدته 6cm وارتفاعه 4cm.

النشاط الرابع:

في إحدى مسابقات التوظيف شارك 200 مترشّحا فنجح 80%.

إذا كان 60% من الناجحين ذكورا .

- ماهو عدد الذكور الناجحين في هذه المسابقة ؟

الوضعية الإدماجية:

أراد رجل أن يسكن شقّة بكراء شهري قدره :5000DA ولكن قبل أن يدخلها قام بإصلاحات تتمثل في : 7500DA للدهن و8800DA لإصلاح قنوات المياه ، وأعطى لصاحب الشقّة تسبيقا عن 6 أشهر كراء.

- ماهو مبلغ المصاريف الّتي دفعها الرجل في الإصلاحات ؟
- ماهو المبلغ الّذي دفعه الرجل لصاحب الشّقة؟
- ماهو مجموع المصاريف الّتي الرجل قبل الدخول إلى الشقّة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(28)

النشاط الأوّل :

أنا عدد فردي متكوّن من 4 أرقام:

- رقم آلافي ضعف رقم وحداتي.
- مجموع رقمي وحداتي وآلافي هو 9 .
- رقم شعراتي فردي .
- رقم مئاتي هو مثل رقم شعراتي.
- من أكون؟

النشاط الثاني:

ذهب علاء الدّين إلى دار عمّه الّتي تبعد ب:6KM عن منزلهم .

ولمّا سار4,25KM نزل في المحطّة.

كم مترا بقي له للوصول إلى دار عمّه؟

النشاط الثالث:

ارسم قطعة مستقيم AB طولها 6,5CM ، S نقطة من قطعة المستقيم AB حيث المسافة بين A و S هي 3,5CM .

- جد طول قطعة المستقيم B S معبّرا عنها بالمتر (M) .

النشاط الرابع:

يزن أرنبا ودجاجة معا 3600KM فإذا كان وزن الدجاجة يزيد عن وزن الأرنب بمرتين.

- ماهو وزن الدجاجة ؟
- ماهو وزن الأرنب ؟

الوضعية الإدماجية :

اشترى هشام بعض المستلزمات الّتي يحتاجها في تصليح جهاز الرّاديو بمبلغ قدره 954,94DA .

حيث أنّ ثمن جهاز التّلحيم 430DA وثمن المفك 150,6DA وسلك للتّلحيم .

- ماهو ثمن جهاز التّلحيم والمفك معا؟
- ماهو ثمن سلك التّلحيم ؟
- ماهو المبلغ الباقي عند هشام إذا أعطى للتاجر ورقة نقدية ذات 1000DA؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(29)

النشاط الأوّل:

أكمل الفاتورة التالية :

المبلغ بالدّينار	سعر الوحدة بالدّينار	الكميّة	المواد
.	40	5	البطاطا
60	.	2	الحليب
75	7.5	.	الخبز

النشاط الثاني:

طول كبّة خيط 50,5M استعمل منها الخيّاط 13,75M في المرّة الأولى ثم 22.2M في المرّة الثانية

- ماهو طول الخيط المستعمل ؟
- ماهو طول الخيط المستعمل؟

النشاط الثالث:

ارسم قطعة مستقيمة [AB] طولها 4CM ، وعين النقطة O منتصفها ، ثمّ ارسم مستقيما عموديا على القطعة [AB] في النقطة O .

- عين عليه النقطة M تبعد عن O ب:6CM .
- اربط بين النقطتين M وA ثمّ بين النقطتين M وB .
- سمّ المضلع الّذي تحصّلت عليه .
- ماهو نوعه ؟
- مانوع المضلع BOM؟

النشاط الرابع:

يمتلئ خزّان ماء ،سعته 1250L في 5h و لكن بعد 3h من بدء الملئ توقّف عمل المضخة.

- ماهو حجم الماء ؟
- احسب عدد اللترات اللاّزمة لملئه.

الوضعية الإدماجية:

رشحت ثانوية 160 تلميذا إلى امتحان البكالوريا سنة 2005 فنجح منهم 40 تلميذا ، وفي سنة 2006 رشحت 150 تلميذا فنجح منهم 45 تلميذا.

- ماهي نسبة النجاح في سنة 2005 ؟
- ماهي نسبة النجاح في سنة 2006 ؟
- ماهي أعلى نسبة نجاح ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

النشاط الأوّل:

أراد أبوك تجديد أثاث البيت فاشترى ثلاّجة ب:31657DA وغسّالة ب:30620DA وطاولة ب:2810,5DA.

- احسب المبلغ الإجمالي للمشتريات .

النشاط الثاني:

ضع الأعداد الآتية على المستقيم المدّرج:

2,7 - 0,3 – 3,5 – 1,6 – 2,1 – 3,8

النشاط الثالث:

- ارسم مثلثا ABC قاعدته BC وتساوي 3cm .
- ارسم المستقيم الّذي يشمل الرأس A ويعامد الضلع BC ويقطعه في النقطة I .
- ماهو طول كل من القطعتين [CI] و[BI] ؟
- ماذا تمثل النقطة I ؟

النشاط الرابع:

علبة حلوى طولها 15cm وعرضها 12cm وارتفاعها 3cm .

- احسب حجم هذه العلبة.

الوضعية الإدماجية:

اشترى مربي مواشي 75 خروفا ب:690000DA ودفع 4500DA لنقلها و93750DA للعلف وبعد مدّة باع جميع الخرفان ب:870000DA .

1- ماهو ثمن شراء الخروف الواحد؟

2- ماهي كلفة جميع الخرفان ؟

3- ماهو ثمن بيع الخروف الواحد ؟

4- ماهي الفائدة الّتي حققها؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

31

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

5213640 – 5312640 – 5132640 – 5123640 – 5126240 – 5216240

النشاط الثاني:

اكتب ثلاث أعداد محصورة بين كل عددين:

5,81 و 5,83 - 6,5 و 6,9 - 12,5 و 12,6

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (AB) ثمّ عين النقطة E خارج المستقيم.
- ارسم المستقيم (C) يشمل النقطة E ويكون عموديا على المستقيم (AB) في النقطة X.
- ارسم المستقيم (D) يشمل النقطة E ويقطع المستقيم (AB) في النقطة F .
- مانوع الزاوية EXB ؟
- مانوع الزاوية DEF ؟
- سمّ المضلع الناتج ، وما نوعه ؟

النشاط الرابع:

أحد الأعداد التالية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ ما هو ؟

7200 – 7,02 – 0,72 – 72 – 7,2 – 100

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 3825L من الزيت ب:75DA للتر الواحد .

- ماهو ثمن شراء الزيت ؟

افرغ الزيت في زجاجات سعة الواحدة 0,85L .

- ماهو عدد الزجاجات ؟

اجر التاجر 5 عمّال لملء الزجاجات مقابل 750,50DA لكل عامل .

- احسب أجرة العمّال.

إذا كانت التكاليف تقدر ب:2500DA .

- فما هو ثمن الكلفة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(32)

النشاط الأوّل:

في مدرسة 348 تلميذا ،عدد البنات يقل عن عدد البنين ب:38 تلميذا .

- مثّل المسألة بيانيا .
- ماهو عدد البنات ؟
- ماهو عدد البنين ؟

النشاط الثاني :

أحط في كل مرّة العدد الأكبر وسطّر تحت العدد الأصغر:

6,43 - 6,5 - 6,05

8,404 - 8,04 - 8,4

7,2 - 7,12 - 7,012

النشاط الثالث:

لاحظ الشكل الآتي ،ثمّ أنجز مخططا :

الأشهر	1	2	3	4	5	6
عدد العيابات	5	15	10	20	5	25

أكمل:

- أدنى نسبة للغياب كانت في :
- أعلى نسبة للغياب كانت في :

النشاط الرابع:

أكمل مكايلي :

2534 mm = …..m…..dm…..cm…..mm

4000cm =…….m

3800dm =……km

الوضعية الإدماجية:

يتقاضى عامل مرتب شهري قدره 16000DA . 5__

- احسب الدخل السنوي لهذا العامل إذا علمت أنّه يدفع 8 من مرتبه الشهري لمصاريف البيت .
- وكم يخصص لذلك شهريا ؟

إذا كان عليه أن يدفع 10% من مرتبه الشهري.

- كم يدفع شهريا ؟
- احسب إجمالي المصاريف الشهرية.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(33)

النشاط الأوّل:

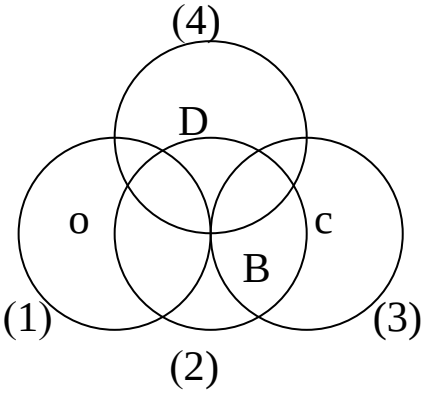
حدد مضاعفات العددين 2 - 5 مما يلي معا بوضع دائرة حول العدد :

50 - 125 - 490 - 42 - 761 - 10

النشاط الثاني :

اكتب من الأصغر إلى الأكبر الأعداد العشرية الّتي لها رقم واحد في الجزء العشري والمحصورة بين 1 و 2

النشاط الثالث:



لاحظ الشكل التالي ، ثمّ أكمل الأجوبة :

مركزا لدائرة (1) هو :.....

مركز الدائرة (2) هو: .....

مركز الدائرة (3) هو: .....

مركز الدائرة (4) هو:.....

النقطتان :O , C تحددان.....للدائرة (2)

النقط الّتي تقع على استقامة واحدة هي:.....

النشاط الرابع:

ارسم مستطيلا مساحته $16M^2$

- كم من مستطيل يمكنك رسمه بهذه المساحة ؟
- اشرح طرقتك.

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة نجاح خليل في شهادة التعليم الإبتدائي ،اشترى له والده جهاز إعلام آلي ب:27500DA ،ومقعدا ب:1075DA ن وطالة ب:4300DA .

- ماهو ثمن المشتريات ؟

أراد الأب إضافة بعض اللواحق،فقال له البائع:يبقى ينقصك 275DA .

إذا علمت أنّ الأب قدّم للبائع 34000DA.

- فماهو ثمن اللواحق؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(34)

النشاط الأوّل:

اشترى تلميذ محفظة ومئزرا بمبلغ قدره 455DA حيث ثمن المحفظة 280DA.

- احسب ثمن المئزر.

النشاط الثاني:

احسب عموديا :

457,64 + 245,99 =…… 457,64 + 245,99 =……

749,409 + 482,993 =…….. 749,409 + 482,993 =……

96,902 + 49,01 =…… 96,902 + 49,01 =……

النشاط الثالث:

على المرصوفة علّم النقط التالية:

A	B	C	D	E	F
(d,3)	(c,1)	(a,4)	(d,2)	(e,4)	(a,2)

النشاط الرابع:

أقلعت طائرة تابعة للخطوط الجويّة الجزائرية من مطار هواري بومدين الدولي على الساعة 9h 55min قاصدة مدينة طرابلس بليبيا فوصلتها بعد أن سارت مدّة 1h 15min .

- في أيّة ساعة حطّت هذه الطائرة في مطار طرابلس؟

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة عيد الشجرة ، قامت مصلحة الغابات بغرس 230 شجيرة كرز و430 شجيرة لوز و540 شجيرة زيتون

- احسب العدد الإجمالي للشجيرات المغروسة.

بعد الغرس قام العمّال بسقي المغروسات ،حيث استفادت كل شجيرة من 23,5L من الماء.

- احسب كمية الماء المستعملة في عملية السّقي.

بعد عام من العملية لاحظوا أن 23 شجيرة من شجيرات الكرز قد تضررت ويبست.

- احسب عدد شجيرات الكرز غيرا لمتضررة.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(35)

النشاط الأوّل:

عند هبة 345DA ، اشترت قصّة ب:95DA ولعبة ب:185DA .

- كم دينارا بقي عندها ؟

النشاط الثاني :

استعمل الناتج الآتي لاستنتاج نواتج الجداءات الآتية:

$48 \times 235 = 11280$

$4.8 \times 235 =$ ……...

$0.48 \times 235 =$ ……...

$235 \times 0,048 =$ ……...

$48 \times 23,5 =$ .....

$235 \times 0,480 =$……

$0,235 \times 48 =$……

النشاط الثالث:

إليك الجدول الآتي الّذي يبين عدد الزّوار الذين زاروا المتحف الوطني للمجاهد.

- انقل المعلومات ومثلها على منحنى بياني (مخطط).

عدد الأيام	1	2	3	4	5
عدد الزّوار	150	250	200	300	350

النشاط الرابع :

تقاسم بالتساوي 17 شخصا مبلغا قدره 5984DA ، وبعد القسمة ترك واحدا منهم حصّة لرفاقه.

- فكم أخذ كل واحد منهم زيادة عن حصّته؟

الوضعية الإدماجية:

نظمت مدرسة رحلة ، شارك فيها 110 تلميذا و 10 معلمين .

استأجر المدير حافلات تتسع كل حافلة ل:40 راكبا .

- ماهو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟

لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بملغ 50DA وكل معلم بمبلغ 150DA .

ودفعت الإدارة مبلغ 900DA .

- ماهو ثمن استئجار الحافلات؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(36)

النشاط الأوّل:

المسافة بين مدينة الجلفة ومدينة تقرت 390KM.

- ماهي المسافة الّتي تقطعها الحافلة ذهابا وإيابا في اليوم ؟
- احسب المسافة الّتي تقطعها الحافلة خلال أسبوع (7 أيام) .

النشاط الثاني:

اختفت الفاصلة في الأعداد العشرية التالية، واعلم أنّ الرقم 5 هو رقم الآحاد في كل عدد.

ضع الفاصلة في كل عدد ثمّ اكتبه على شكل كسر:

231546 - 421895 - 125 - 4578 - 12453 - 42 5163

النشاط الثالث:

باستعمال مسطرة مدرّجة والجدول التالي ارسم انطلاقا من النقطة A القطع المستقيمة AX , AY , AZ

قيسAX	9mm و4cm
قيس AY	6mm و 2cm
قيس AZ	3mm و 3cm

النشاط الرابع:

إليك جدول يمثل عدد التلاميذ الناجحين من بين 400 تلميذ في كل من مدرستي الأشبال والأبطال.

السنوات	2001	2002	2003	2004
مدرسة الأشبال	100	300	350	386
مدرسة الأبطال	300	356	300	100

قم بدراسة الجدول ثمّ حلله من خلال رسمك للمنحنيين البيانيين لكل من المدرستين.

الوضعية الإدماجية:

تنتج تعاونية فلاحيه 480L من الحليب يوميا ، تفرغه في قارورات ذات 15DL .

- احسب عدد القارورات اللازمة لإفراغ الحليب .

أمام هذه التعاونية أنموذجان للبيع:

1 – الأنموذج الأوّل: تبيع 1L من الحليب في علب: 45DA للعلبة الواحدة .

2 –الأنموذج الثاني : تبيع القارورة الواحدة ب:55,50DA.

- أيّ الأنموذجين أحسن للبيع بالنسبة للتعاونية ؟ ولماذا؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(37)

النشاط الأوّل:

اكتب جملة تعبر فيها عن الكتابة الآتية :

0,48 > 0,43 (A) – 59,5 > 59 (B) – 6 < 6,53 (C)-

النشاط الثاني:

احتاج رجل مطافئ إلى سلّم طوله 56M لإنقاذ قطّة موجودة أعلى العمارة .

فوجد سلميين طول الأوّل 23,50m وطول الثاني 19m.

- احسب طول السلميين معا.
- هل هذا الطول كاف ؟أذا كان الجواب لا ،فكم ينقصه؟

النشاط الثالث:

عين خمس نقاط E,D,C,B,A بحيث لا توجد ثلاث نقط على استقامة واحدة .

- ارسم كل قطع المستقيم الّتي طرفاها نقطتان من هذه النقط.
- ماهو عدد هذه القطع ؟

النشاط الرابع:

في متجر لبيع الأثاث علّق صاحبه على الوجهة إرجاع 10% من قيمة غرفة النوم.

- احسب القيمة المرجعة لغرفة نوم ثمنها 153640DA وأخرى ثمنها 235498 .

الوضعية الإدماجية:

خزّان مملوء بالماء سعته $90M^3$ نفرغ في المرّة الأولى نصف الحجم .

ونفرغ في المرّة الثانية نصف الحجم المتبقي.

ونفرغ في المرّة الثالثة $\frac{1}{4}$ الحجم الكلي.

1- احسب كميّة الماء الّتي نفرغها في المرّة الأولى .

2- احسب كميّة الماء الّتي نفرغها في المرّة الثانية.

3- احسب كميّة الماء الّتي نفرغها في المرّة الثالثة.

4- احسب حجم الماء المتبقي في الخزّان.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(38)

النشاط الأوّل:

اكتب مضاعفات العدد5المحصورة بين 55 و20

النشاط الثاني :

جد النتيجة مباشرة :

14,5 × 100 =..... 14,5 × 10 = ...

1,45 × 10 =..... 245,3 × 100 =.....

36,9 × 100 =..... 1478,56 × 1000 =.....

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما D
- ارسم مستقيما آخر M يعامده في النقطة A
- علّم النقطة B على المستقيم D بحيث يكون طول قطعة المستقيم [AB] يساوي 3cm
- علّم النقطة Cعلى المستقيم M بحيث يكون طول قطعة المستقيم [AC] يساوي 3cm
- مانوع الشكل الّذي تحصلت عليه؟ (بعد أن تصل بين النقط A,B,C)

النشاط الرابع:

اشترى أسامة 4kg من البطاطا ،ثمن الكيلو غرام الواحد 55DA .

و3kg من البصل ثمن الكيلو غرام الواحد 30DA .

كما اشترى ربطة من الخرشوف .

دفع للبائع 450DA .

- احسب ثمن الخرشوف .

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر الجملة 800L من الزيت ،ثمّ أفرغه في زجاجات سعة الواحدة 50DL.

- ماهو عدد الزجاجات الّتي ملأها ؟

باع التاجر الزجاجة الواحدة ب:380DA .

- ماهو ثمن بيع الزجاجات كلّها ؟
- ماهي الفائدة الّتي حققها التاجر إذا علمت أنّ شراء الزيت 94500DA ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الابتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(39)

النشاط الأوّل:

إليك مساحات بحار بالآلاف KM^2 .

رتب تنازليا البحار التالية حسي المساحة:

- بحر الصّين الجنوبي: 2969,6 .
- بحر الكاريبي: 2511,7 .
- خليج المكسيك: 1505,1 .
- البحر المتوسّط : 2505,8 .
- بحر بيرينغ : 2257,3 .
- بحر أخوتسك: 1389,8

النشاط الثاني:

أحسب الجداءات الآتية عموديا دون تغير ترتيب طرفي العملية:

150 × 125,05 =……..

1999 × 1,004 =……..

16 × 5,89 = ……..

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما D يشمل النقطتين M . N المسافة بينهما 4cm .
- علّم النقطة O منتصف القطعة[NM] .
- استخرج كل القطع المستقيمة.
- استخرج كل أنصاف المستقيمات.

النشاط الرابع:

أكمل مكايلي:

1456mL =……cL ……..mL / 10L =……..cL / 800dL =……cL

480dL =……cL / 300mL =……cL =…….dL

الوضعية الإدماجية:

لرجل مبلغ 146528DA .

احسب مقادير الزكاة الّذي يدفعه هذا الرجل إذا كانت النسبة هي 2,5% .

قسّم الرجل ما بقي من ماله على ولديه ،فأخذ الأوّل الثلث وأخذ الثاني الباقي.

- احسب مقدار المال الّذي أخذه كل ولد.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(40)

النشاط الأوّل:

إليك مساحات بعض المحيطات بالآلاف Km^2

رتب تصاعديا المحيطات حسب المساحة.

- المحيط الهادي: 165967,2 .
- المحيط الأطلسي: 86412,9 .
- المحيط الهندي: 73304,9 .
- المحيط المتجمّد الشّمالي :13201,6 .

النشاط الثاني:

احصر كل عدد مما يلي بين عددين طبيعيين متتاليين:

.....< 0,85 <.....

.....< 32,45 <.....

.....< 365,6 <.....

النشاط الثالث:

ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6,7cm .

S نقطة من قطعة المستقيم [AB] حيث المسافة بين B,A هي 4,2cm .

- عين النقطة S ثمّ جد طول قطعة المستقيم [BS] معبّرا عنها ب: dm ثمّ m .

النشاط الرابع:

رتب الحجوم التالية من الصغر إلى الأكبر:

$0,02m^3$ - $2000cm^3$ - 50L – 3,5L – $2,450dm^3$ - $0,354cm^3$

الوضعية الإدماجية:

لشراء ثلاّجة وغسّالة دفع الأب للتاجر 19000DA والباقي قسّط على 6 دفعات.

مبلغ الدفعة الواحدة 3500DA .

إذا علمت أنّ ثمن الغسّالة يزيد عن ثمن الثلاّجة ب: 2500DA .

- ماهو ثمن الغسّالة ؟
- ماهو ثمن الثلاّجة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(41)

النشاط الأوّل:

لاحظ الجدول التالي ثمّ أكمل

العدد الّذي يسبق مباشرة		99999999		
العدد	12515709			1000009
العدد الّذي يلي مباشرة			975399010	

النشاط الثاني:

عبّر بكسر عن السعات الآتية :

0,75L =……

0,50L =…….

0,25L =…….

النشاط الثالث:

مثلث ABC قائم في A حيث طول[AB] هو4cm وطول[AC] هو3cm ومحيطه 12cm .

- ارسم المثلث.

النشاط الرابع:

برميل مملوء زيت زيتون سعته 82,5L باع صاحبه $\frac{2}{5}$ من سعته.

- ما هي كميّة الزيت المباعة ؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 20 صندوقا من البرتقال ب:450DA للقنطار الواحد ،يحتوي الصندوق الواحد على 25Kg.

- ماهو وزن البرتقال بالقنطار ؟
- ماهو ثمن شراء البرتقال ؟

كلفة نقل البرتقال 5% من ثمن الشراء.

- احسب مصاريف النقل .
- احسب كلفة شراء البرتقال.

باع التاجر الصندوق الواحد ب:150DA .

- ماهو ثمن بيع كل البرتقال؟
- كم ربح التاجر ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(42)

النشاط الأوّل:

اكتب الأعداد التالية بالحروف ثمّ فككها حسب المثال:

200391 - 4076025 - 9856471

المثال:

$425138 = (4 \times 100000) + (2 \times 10000) + (5 \times 1000) + (1 \times 100) + (3 \times 10) + 8$

النشاط الثاني:

لاحظ الأعداد التالية ثمّ صنفها حسب الجدول التالي:

آحاده 3	أصغر من1	مضاعف ل:4	محصور بين4 - 5	أكبرمن100	يساوي436/436

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (XY) ثمّ عين عليه النقطة A .
- ارسم الدائرة الّتي مركزها A ونصف قطرها 2cm .
- عين النقطة B على المستقيم (XY) حيث [AB] = 2cm .
- ارسم الدائر الّتي مركزها B ونصف قطرها 2cm .
- تقاطع هاتان الدائرتان في النقطتين F , E .
- ارسم المثلّث AEB – مانوعه؟
- ارسم المستقيم (FE) . – هل هو محور القطعة المستقيمة [AB] ؟ كيف عرفت ذلك ؟

النشاط الرابع:

طول مسلك في العدو الريفي هو:31,185Km .

يتواجد العداء الأوّل في السباق على بعد 3,490Km من خطّ الوصول.

- ما هي المسافة الّتي قطعها هذا العداء؟

الوضعية الإدماجية:

يحرث فلاّح مساحة من أرضه مقدارها $1800m^2$ في اليوم الواحد ،حيث أنّ بعدي أرضه900m - 200m على التّوالي .

- احسب مساحة الأرض الكلية معبّرا عنها ب:a ثمّ ha .
- كم من يوم يلزمه لحرثها كلّها ؟
- كم ساعة تلزمه إذا كان يشتغل كل يوم 7 ساعات و45 دقيقة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(43)

النشاط الأوّل:

عندما ضربنا 10×7 أصبح الرقم 7 في مرتبة العشرات .

في أيّ عدد نضرب العدد 70 حتى نتحصّل على الرقم 7 في مرتبة عشرات الآلاف ثمّ مرتبة الملايين.

النشاط الثاني:

احسب كل فرق مما يلي بالكيفية المباشرة:

71,615 – 68,375 =.....

304,5 – 59,09 =.....

628,310 – 594,650 =.....

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (D) ثمّ عين عليه النقطتين A , B البعد بينهما 5cm .
- عين النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB] .
- ارسم المستقيم (F) العمودي على المستقيم (D) وشمل النقطة O .
- عين النقطة K على المستقيم (F) تبعد عن النقطة O ب:4cm.
- ارسم المضلّع الّذي رؤوسه النقاط ABK .
- مانوع هذا المضلّع ؟

النشاط الرابع:

مسكن مكوّن من طابق أرضي وحديقة مستطيلة طولها 25m وعرضها 9m .

- احسب مساحة الطّابق الأرضي إذا علمت أنّ مساحة الأرض الّتي بني عليها المسكن هي $450m^2$.

الوضعية الإدماجية:

ترشّح بمدارس بلدتنا 750 تلميذا لاجتياز امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي ودفع كل واحد منهم حقوق الامتحان وقيمتها 100 DA .

- ماهو إجمالي حقوق الامتحان المدفوعة بكل مدارس بلدتنا ؟

بعد صدور نتائج امتحان الدّورة العادية كانت نسبة الناجحين منهم : 68% .

- ماهو عدد التلاميذ الناجحين في الدّورة العادية ؟
- ماهو عدد التلاميذ المؤجلين إلى الدورة الاستدراكية ؟

بعد صدور نتائج الدورة الاستدراكية كانت النسبة المئوية الممثلة لعدد الناجحين هي : 30% .

- ماهو عدد التلاميذ الناجحين في الدورة الاستدراكية ؟
- ماهو عدد الراسبين ؟وماهي نسبتهم المئويّة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(44)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد الآتية بين عددين عشراتهما متتاليتين

…… < 6548 < ……

…… < 135540 < ……

…… < 204961 < ……

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية كما هي :

29,7 + 84,35 + 9,05 =……..

36 + 286,83 + 3,07 =……..

512,38 + 25,29 + 15 =……..

النشاط الثالث:

- علّم على المستقيم D النقطتين O , A حيث طول القطعة [AO] هو 6cm
- ارسم مستقيما عموديا على قطعة المستقيم بحيث يكون منصفا لها .
- ماهو البعد بين النقطة O والمستقيم العمودي على القطعة المستقيم [AO] ؟

النشاط الرابع:

بدأ عمّال جني المشمش على الساعة 5h 35min وتوقفوا عن العمل السّاعة 17h15min مساء.

- ابحث عن مدّة العمل الفعلي إذا علمت أنّ العمال توقفوا عن الجنيّ لمدّة ساعة وربع للاستراحة وتناول الغداء.

الوضعية الإدماجية:

نظمت مدرسة رحلة شارك فيها 120 تلميذا و10 أساتذة ,استأجر المدير حافلات تتسع كل حافلة ل: 45 راكبا.

- ماهو عدد الحافلات اللاّزمة لنقل كل المشاركين ؟

لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50DA وكل أستاذ بمبلغ 150DA ودفعت الإدارة 900DA .

- ماهو ثمن استئجار الحافلات ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(45)

النشاط الأوّل:

أنا مضاعف للعدد 9 وأنا أصغر من 90 وأكبر بمرتين من العدد 36 .

- من أنا ؟

النشاط الثاني :

- اكتب عددا عشريا محصورا بين 12,5 و 12,7 .
- اكتب عددا عشريا محصورا بين 9,15 و 9,16 .
- اكتب عددا عشريا محصورا بين 22 و 23 .

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [CD] طولها 4cm وعلّم النقطة E منتصفها .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها C وطول نصف قطرها [EC] .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها D وطول نصف قطرها [ED] .

النشاط الرابع:

لصنع 10 أزواج من الأحذية يصرف صانع الأحذية مبلغ 6518DA ثمن الجلد والنعل و 87DA ثمن المسامير و950DA ثمن أجرة العمّال .

- كم كلفة الزوج الواحد من الأحذية ؟

الوضعية الإدماجية:

أراد شخص أن يفتح مقهى انترنيت فاشترى لوازم الإعلام الآلي الّتي قدّرت ب:695000DA .

دفع $\frac{3}{5}$ (ثلاثة أخماس) المبلغ كدفعة أولى و الباقي يسدده على أربع دفعات متساوية .

- احسب المبلغ الّذي دفعه في المرة الأولى .

- احسب قيمة الدفعة الواحدة .

لتركيب الحواسيب وظف صاحب المقهى 4 تقنيين بأجرة 3900,50DA للتقني الواحد .

- احسب كلفة هذا المقهى .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(46)

النشاط الأوّل:

ضع العلامة المناسبة مكان النقطة :(> ، < ، =)

4315 . 4325

1260 . 126

508 . 500 +8

النشاط الثاني:

احصر الأعداد العشرية الآتية بين عددين عشريين لكل منهما رقمان في الجزء العشري ،ثمّ بين عددين عشريين لكل منهما رقم واحد في الجزء العشري.

27,566 - 34,976 - 3,154

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [CD] طولها 4cm ثمّ علّم النقطة E منتصفها.
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها C وطول نصف قطرها [EC] .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها D وطول نصف قطرها [ED] .

النشاط الرابع:

تشتري عائلة هواري 4 علب كل أسبوع.

- ماهو عدد العلب الّتي تشتريها العائلة خلال : أسبوعين ، 6 أسابيع ، 10 أسابيع ، 12 أسبوعا .

أكمل الجدول الآتي إذا علمت أنّ ثمن العلبة الواحدة 65DA .

عدد العلب	1					
ثمن العلب	65					

الوضعية الإدماجية:

اشترى بائع خضر وفواكه 20 صندوقا من البرتقال ب:3500DA للقنطار الواحد ، يزن الصندوق 25Kg.

- ماهو وزن البرتقال ؟
- ماهو ثنت شراء البرتقال ؟

تكلّف له ثمن النقل 5% من ثمن الشراء.

- ماهو ثمن الكلفة ؟
- احسب فائدة البائع إذا باع الكيلوغرام الواحد ب:38,5DA .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(47)

النشاط الأوّل:

صحح الخطأ إن وجد:

- خمسمائة وتسعة وسبعون ألفا وثلاثمائة وأربعة: 597304 .
- تسعة ملايين وأربعة وعشرون ألفا: 9024000 .
- عشرة ملايين وعشرة : 100010 .

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد الآتية على شكل كسور :

0,0524 =

13,824 =

4,9 =

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيمين متعامدين (C) (D) في النقطة O .
- ارسم الدائرة الّتي مركزها النقطة O وطول نصف قطرها 2cm .
- ماذا يشكّل المستقيمان (C) (D) بالنسبة للدائرة؟

النشاط الرابع:

كانت نسبة الأرباح في الشركة الّتي يعمل بها والد ريان 35% .

- احسب قيمة الأرباح إذا علمت أنّ رأس مال الشركة هو 125246000DA .

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة استضافة فريق مدينتكم لكرة القدم لفريق زائر توجهت إلى الملعب البلدي على الساعة 15h45min رفقة والدك ووصلت إلى الملعب بعد 1h15min .

- ماهو وقت وصولكما إلى الملعب ؟

- ماهو وقت انتهاء المقابلة إذا كانت قد انطلقت على الساعة 17h00min علما أنها دامت شوطين في كل شوط 45min وتخللتهما استراحة مدّتها 15min ؟

إذا كان ثمن تذكرة الكبار560DA وثمن تذكرة الصغار280DA .

- احسب كلفة دخولكما إلى الملعب .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(48)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 5:

……< 37 <……

……..< 78 <……..

……< 53 <……

النشاط الثاني:

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر:

162005 , 10056 , 89046527 , 356124 , 1487026 , 58462

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة مركزها M ونصف قطرها 3cm
- عين النقطة A من الدائرة
- عين النقطة B نظيرة النقطة A بالنسبة إلى M .
- ماذا تمثل القطعة المستقيمة [AB] بالنسبة للدائرة؟
- استنتج طولها.

النشاط الرابع:

جد الوحدة المناسبة :

3986kg = 39,86….

458hL = 4580…..

1,5t = 1500…..

الوضعية الإدماجية:

لصنع كيلوغرام واحد (1kg) من الجبن نستعمل 5 لترات من الحليب ، يستعمل اللبان 70 لترا من الحليب يوميا لصنع الجبن .

يباع الجبن على شكل قطع ذات 140g ثمن كل قطعة 50DA .

- ماهو عدد قطع الجبن الّتي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟
- ماهو المبلغ الّذي يجنيه اللبان من بيع الجبن خلال أسبوع ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(49)

النشاط الأوّل:

جد مرتبة الرقم (6) في كل عدد :

156130 , 16340 , 360 , 8706 , 630 , 362130

النشاط الثاني:

أكمل :

6,66 = 10 : .....

465,85 = 100 : .....

3,7 = 10 : .....

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (D) يشمل النقطة b .
- ارسم المستقيم (E) عموديا على المستقيم (D) ويقطعه في النقطةO .
- عين على المستقيم (E) النقطة C تبعد عن النقطة O ب:2cm .
- ارسم المستقيم (K) الّذي يمرّ من النقطة C ويكون عموديا على (E) .

النشاط الرابع:

اتمم ما يلي :

3L =.....dL

4500cL =.....L

180dL =.....L

25000mL = ...cL =.....dL =.....L

الوضعية الإدماجية:

في محطة بنزين خزّان طوله 8m وعرضه 2,5m وارتفاعه 3m .

- احسب حجمه .
- ماهي سعته باللترات؟

ملئ $\frac{3}{4}$ حجم الخزّان بنزينا .

احسب كميّة البنزين الموجودة فيه باللترات.

بيع منه في اليوم الأوّل 11524,75L وفي اليوم الثاني 18730,50L .

- ماهو ثمن بيع البنزين إذا علمت أنّ ثمن اللتر الواحد هو 22DA ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(50)

النشاط الأوّل:

ثمن الكرّاس الواحد 12DA .

أكمل الجدول:

عدد الكراريس	الثمـــــن
6	
18	
24	

النشاط الثاني :

ضع علامة (> ، < ، =) مكان كل نقطة .

40,050…40,50 — 3,8 …6,8

21,40…21,4 — 10,90 …10,9

00,001…0,001 — 1,080…1,008

النشاط الثالث:

- ارسم مربعا ABCD طول ضلعه 3cm ،ثمّ ارسم قطريه.
- سمّ نقطة تقاطع قطريه O .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها O ونصف قطرها [OC] .

النشاط الرابع:

مساحة قاعدة مستطيلة $64m^2$ بلّط البناء $\frac{4}{8}$ المساحة في اليوم الأوّل ثمّ $\frac{3}{8}$ المساحة في اليوم الثاني.

ماهي مساحة الجزء المبلط في اليومين ؟

الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 20 صندوقا من البرتقال ب: 4500DA للقنطار الواحد ، يحتوي الصندوق الواحد على 25Kg

- ماهو وزن البرتقال بالقنطار ؟
- ماهو ثمن شراء البرتقال ؟

كلفة نقل البرتقال 5% من ثمن الشراء .

- احسب مصاريف النقل .
- احسب كلفة شراء البرتقال.

باع التاجر الصندوق الواحد ب:150DA .

- ماهو ثمن بيع كل البرتقال ؟
- كم ربح التاجر ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(51)

النشاط الأوّل:

ماهي مرتبة الرقم 6 في الأعداد التالية :

16750204 :.....

281640000 :.....

135860 :.....

النشاط الثاني :

احصر الأعداد التالية بين عددين طبيعيين متعاقبين :

.....< 69,126 <.....

.....< 24,36 <.....

.....< 6,223 <.....

النشاط الثالث:

لديّ ثلاثة أضلاع متقايسة ولديّ أيضا ثلاث زوايا متقايسة.

- من أنا ؟

لديّ ضلعان متقايسان وزاويتان متقايسان.

- من أنا؟

المستطيل لديه أربع وأنا لديّ واحدة .

- ماهي؟ ومن أنا؟

النشاط الرابع:

خيط طوله 35cm ، استعملت منه الأم في المرّة الأولى 7,50cm وفي المرّة الثّانية 16cm

- ماهو طول الخيط المستعمل ؟
- ماهو طول الخيط الباقي؟

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشكل طوله 68m وعرضه 20m أحيط بسياج وترك باب عرضه 3m .

- ماهي مساحة الحقل ؟
- ماهو محيط الحقل؟
- ماهو طول السياج المستعمل ؟
- ماهو ثمن السياج كاملا إذا كان ثمن المتر الواحد 15DA ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(52)

النشاط الأوّل:

إليك ارتفاعات الجبال التالية :

في إفريقيا: جبل "كيبو" كلمنجارو 5895m ، جبل لالاّ خديجة 2308m.

في أمريكا: جبل "أكونكاقا 6962m ، جبل " ينالي" 6193m .

في آسيا:جبل " فوجي " 3776m ، جبل إفرست 8844m .

- رتب الجبال حسب طول قمّتها من الأكبر إلى الأصغر .
- ماهو أعلى جبل (اسم الجبل وارتفاعه)؟

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية:

145,16 + 23 + 4,8 =.....

300 - 98,75 =.....

1143 : 9 =.....

النشاط الثالث

- ارسم الدائرة الّتي مركزها النقطة O وطول نصف قطرها هو طول قطعة المستقيم [OM] .
- ارسم زاوية قائمة COB رأسها O .

النشاط الرابع:

حوّل مايلي :

$45m^2$ =.....dm^2 =.....cm^2

1,5t =.....q =.....Kg

3h =.....min =.....S

الوضعية الإدماجية:

يملك عمّي أحمد حقلا مستطيلا طوله 160m وعرضه 64m .

- ماهي مساحته؟

زرع عمّي أحمد جزء من حقله مربع الشكل بطاطا طول ضلعه 40m .

- احسب مساحة الجزء المغروس؟
- لغرس البطاطا شغل عمّي أحمد 5 عمّال ودفع لهم مبلغا قدره 6570DA .
- كم أخذ كل واحد؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(53)

النشاط الأوّل:

1-اكتب مضاعفات العدد 5 الأكبر من 20 والأصغر من 40 .

2-اكتب مضاعفات العدد 10 الأكبر من 10 والأصغر من 60 .

3-استخرج المضاعفات المشتركة بين المجموعتين.

النشاط الثاني:

أحد الأعداد الآتية يساوي الكسر $\frac{72}{100}$ جده.

$7200 - 7,02 - 7,2 - 0,72 - 72,100$

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (AB) ،ثمّ عين النقطة E خارج المستقيم .
- ارسم المستقيم (C) يشمل النقطة E ويكون عموديا على المستقيم (AB) في النقطة K .
- ارسم المستقيم (D) يشمل النقطة E ويقطع المستقيم (AB) في النقطة F.
- مانوع الزاوية EKB؟
- مانوع الزاوية DEF؟
- سمّ المضلّع الناتج ،وما نوعه؟

النشاط الرابع:

تقطع سيّارة مسافة 120KM في السّاعة.

أكمل الجدول التالي:

الزّمن	2	4	6	8
المسافة				

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 42 درّاجة بسعر 425DA للدرّاجة الوحدة .

- ماهو ثمن شراء كل الدرّاجات؟

تمثل مصاريف النقل 8% من ثمن الشراء.

- ماهي مصاريف النقل؟
- ماهي كلفة الدرّاجات؟

باع التاجر كل الدرّاجات وحصل على فائدة قدرها 2835DA.

- ماهو ثمن بيع كل الدرّاجات؟
- ماهو ثمن بيع الدرّاجة الواحدة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(54)

النشاط الأوّل:

يوجد في المدرسة 6 أقسام في كل قسم 30 تلميذا.

- ماهو عدد تلاميذ المدرسة؟
- ماهو عدد الذكور إذا علمت أنّ عدد الإناث هو 104 تلميذة؟

النشاط الثاني:

اكتب كل عدد عشري على شكل مجموع كسر وعدد طبيعي.

125,16 – 45,01 – 370,15

النشاط الثالث:

جد إحداثيات النقط الموضّحة في المرصوفة المقابلة:

6							B
5				A			
4							
3							
2						C	
1		D					
0							
	0	1	2	3	4	5	6

النشاط الرابع:

عند بائع الأزهار 230 وردة يريد تشكيل باقات في كل باقة 12 وردة.

- ماهو أكبر عدد من الباقات الّتي يمكن تشكيلها؟

الوضعية الإدماجية:

أنتجت تعاونية فلاحيه 1840 كيسا من القمح وزن كل كيس 50Kg

- ماهو منتوج التعاونية بالقنطار؟

قام الفلاّحون بنقل هذه الأكياس على شاحنة حمولتها 46 كيسا.

- ماهو عدد الرحلات لنقل كل أكياس القمح؟

إذا كان وزن الشّاحنة محمّلة 38q

- فماهو وزن الشاحنة فارغة؟

تكلفة الحمولة الواحدة 1500DA .

- ماهو المبلغ الّذي دفعه الفلاّحون لنقل كل القمح؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(55)

النشاط الأوّل:

اكتب بالحروف:

100540 :.....

12674 :.....

4680:.....

النشاط الثاني:

اكتب العمليات التالية عموديا واحسبها:

4521,009 + 2008 =……..

785,03 + 65,975 =……..

2367,53 + 753,48 =……..

النشاط الثالث:

ارسم قطعة مستقيم [AB] طولها 6,5cm ، S نقطة من قطعة المستقيم [AB] حيث المسافة بين A و S هي 3,5cm.

- جد طول قطعة المستقيم [BS] معبرا عنها بالمتر (m)

النشاط الرابع:

استعملت الأمّ 8 حبّات بيض لصنع طبق من الكعك في مدّة 30min .

- احسب عدد حبّات البيض لصنع 4 أطباق ، 8 أطباق ، 16 طبقا.

احسب المدّة الّتي استغرقتها الأمّ لتحضير هذه الأطباق

الوضعية الإدماجية:

لعبد الرّحمان أرض مستطيلة الشكل طولها 800m وعرضها 200m ، يحرث يوميا ولمدّة 6 ساعات مساحة قدرها $1600m^2$.

- احسب مساحة الأرض.
- عبر عنها بالآر (a) ثمّ بالهكتار(ha).
- كم من يوم يلزم لحرثها كلها؟
- كم ساعة تلزم لحرثها؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشامل في الرياضيات

(56)

النشاط الأوّل:

100Kg من المشمش تعطي 20Kg من المربى.

- ماهي كتلة المربى المستخرج من 845Kg ؟

النشاط الثاني:

اكتب الكسور التالية على شكل أعداد عشرية:

$$\frac{185}{1000} \quad - \quad \frac{150}{100} \quad - \quad \frac{24}{10}$$

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم طولها8cm .
- علّم النقطة O منتصفها.
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها النقطة O وطول قطرها طول قطعة المستقيم السّابقة.
- ماهو طول نصف قطرها؟

النشاط الرابع:

الجدول الآتي يوضّح استهلاك شاحنة للبنزين.

أكمل الجدول.

عدد اللترات	5	10	15	20	25	.
عدد الكيلومترات	50	100				300

الوضعية الإدماجية:

فناء منزل مستطيل الشكل مساحته $355m^2$ وطوله 20m .

- ماهو قيس عرضه؟

بنى بداخله مسبح مربع الشكل طول ضلعه 12,5m .

- ماهي مساحة المسبح ؟
- ماهي المساحة المتبقية من الفناء؟

إذا علمنا أنّ مصاريف العمّال قدّرت ب:760000DA وكلفة مواد البناء 91169,14DA .

- ماهي كلفة بناء المسبح؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(57)

النشاط الأوّل:

تتكوّن عمارة من 15 طابقا ،ارتفاع كل طابق 3,64m إلاّ الطابق الأرضي فارتفاعه 4m .

- ماهو ارتفاع العمارة؟

النشاط الثاني:

رتب الأعداد الآتية تنازليا:

33,91 – 32,29 – 33,06 – 33,045 – 33,04 – 33,9

النشاط الثالث:

- ارسم مربعا ABCD طول ضلعه 6cm ، ثمّ ارسم قطريه .
- سمّ نقطة تقاطعهما O .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها O وطول نصف قطرها قطعة المستقيم [OA] .
- استنتج قطر الدائرة.

النشاط الرابع:

في كل شهر يقوم أستاذ العربية بحساب نسبة غياب التلاميذ في القسم ،ساعده في إيجاد نسبة الغياب لشهر جانفي.

- الكسر $\frac{5}{27}$ يمثل نسبة غياب التلاميذ إلى الحضور .
- جد النسبة المئوية للغياب في هذا الشهر مستعينا بالجدول التالي:

عدد التلاميذ	عدد الغياب	نسبة الغياب
27	5	5/27

الوضعية الإدماجية:

باعت تعاونية فلاحية 250L من الحليب في أيّام موزّعة على النحو التالي:

- في اليوم الأوّل 650dL .
- في اليوم الثاني 9000dL.
- في اليوم الثالث2000mL .
- في اليوم الرابع.....؟
- ماهي كمية الحليب المباعة خلال الأيام الثلاثة الأولى؟
- ماهي كمية الحليب المباعة في اليوم الرابع؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس 2014

الشّامل في الرياضيات
(58)

النشاط الأوّل:

جد مرتبة الرقم 3 في كل عدد من الأعداد التالية:

256130 – 362180 – 630 - 87063 – 360 – 16340

النشاط الثاني :

أعط الكتابة العشرية للأعداد الآتية :

$$32 + 0,5 + \frac{7}{1000} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$\frac{832}{1000} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

$$500 + 8 + \frac{6}{100} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم الّتي طولها 8cm.
- علّم النقطة O منتصفها.
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها النقطة O وطول قطرها طول قطعة المستقيم السّابقة.
- ما هو طول نصف قطرها؟

النشاط الرابع:

باع تاجر 57Kg من السكّر في اليوم الأوّل و 72,4Kg في اليوم الثاني.

- احسب كمية السكّر الباقية إذا علمت أنّ التاجر كان يملك 157,5Kg من السكّر قبل البيع.

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاّح حقلا مستطيل الشكل طوله 168m وعرضه نصف طوله. أحاطه صاحبه بسياج و ترك باب عرضه 5m .

- احسب مساحة الحقل .
- احسب طول السياج.
- ابحث عن ثمن السياج إذا كان سعر المتر الواحد منه 11,36DA .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(59)

النشاط الأوّل:

انقل ثمّ أكمل الجدول التالي:

×	10	100	1000	10000
	250			
				70000

النشاط الثاني:

إليك العدد: 542687224 ، ضع الفاصلة لكي يكون الرقم 6

- جزء من ألف.
- جزء من عشرة.
- جزء من عشرة آلاف.

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيمين متعامدين (C) (D) في النقطة O
- ارسم الدائرة الّتي مركزها النقطة O وطول نصف قطرها 2cm .
- ماذا يشكّل المستقيمان (C) (D) بالنسبة للدّائرة ؟

النشاط الرابع:

أكمل الوحدة الناقصة :

57,16dL = 571,6…….. 39,6L = 3960…….

0,9L = 90…….. 360cL = 36…….

15,8L = 1580…….. 0,35cL = 35…….

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشّكل طوله 45m وعرضه 32,2m

- ماهو محيط هذا الحقل؟
- ماهي مساحته؟

جزأ الفلاّح حقله إلى 10 أجزاء متساوية ، فغرس 3 أجزاء بصلا و4 أجزاء طماطم.

- ماهي مساحة الأجزاء المغروسة بصلا وطماطم ؟
- ماهي مساحة الأرض الباقية ؟ (غير المغروسة).

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(60)

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد الآتية في الجدول الآتي:

0 – 2 – 4 – 6 – 5 – 10 - 15 – 20 – 30 – 40 – 50 – 100

من مضاعفات العدد 2	من مضاعفات العدد 5	من مضاعفات العدد10

- ماذا تلاحظ ؟ - هل يمكنك التعميم ؟

النشاط الثاني:

احصر الأعداد العشرية الآتية بين عددين عشريين لكل منهما رقمان في الجزء العشري،ثمّ بين عددين عشريين لكل منهما رقم واحد في الجزء العشري:

3,154 – 9,08 – 465,32 – 9,76 – 3,4 – 27,566

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 12cm .
- عين النقطة C في منتصفها.
- ارسم دائرة مركزها D منتصف القطعة [AC] وتمر بالنقطة C .
- ماهو طول قطر الدائرة؟

النشاط الرابع:

لدينا $1L = 1dm^3$

لاحظ الجدول الآتي ثمّ أكمله:

الحجوم	$1m^3$	$1dm^3$	$1cm^3$	$1mm^3$
السّعات				

الوضعية الإدماجية:

لنقل 30 تلميذا من تلاميذ السنة الخامسة في رحلة مدرسية إلى مدينة الألعاب الّتي تبعد 118Km عن مدينتنا طلبت شركة الوئام لنقل المسافرين 60DA للكيلو متر الواحد، وطلبت شركة الهناء 45DA للكيلو متر الواحد.

- كم وفّرت المدرسة إذا اختارت شركة الهناء؟

إذا دفع كل تلميذ 350DA.

- احسب المبلغ الباقي لشراء وجبات الغذاء.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(61)

النشاط الأوّل:

أنجز العمليات الآتية حسب المثال:

$589 \times 12 = (589 \times 10) + (589 \times 2) = 5890 + 1178 = 7068$

$133 \times 15 =$

$246 \times 18 =$

$469 \times 19 =$

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية الآتية في جدول واحد للمراتب.

100,041 – 4,13 – 30,04 – 246,1 – 1543,56 – 8,3655

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) .
- علّم على المستقيم النقطة A .
- أنشئ باستخدام الكوس مستقيما يشمل النقطة A ويعامد المستقيم (D) .

النشاط الرابع:

قسمنا كعكة إلى ثمانية أجزاء متساوية .

- ماهو الكسر الّذي يمثل كل جزء؟

أكل كل طفل من الأطفال الثلاثة جزء من الكعكة.

- ماهو الكسر الّذي يعبّر عن الأجزاء الّتي أكلها الأطفال الثلاثة معا؟
- ماهو الكسر الّذي يعبّر عن أجزاء الكعكة المتبقيّة؟
- احصر هذا الكسر بين عددين طبيعيين.
- مثّل الوضعية بواسطة دائرة مع التلوين.

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشكل محيطه 150m وعرضه 30m ،أنشأ فيه صاحبه حوض مربع الشّكل طول ضلعه 15m وغرس المساحة الباقية.

- ماهي المساحة المغروسة؟

أحاط الفلاّح حقله بسياج شائك اشتراه من السّوق ب:25DA للمتر الواحد.

- ماهو ثمن السياج؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(62)

النشاط الأوّل:

احسب المجاميع الآتية حسب المثال:

120 + 142 + 238 = (120 + 142) + 238 = 262 + 238 = 500

172 + 266 + 234 =…….. …….

2500 + 901 + 188 =……..……..

100 + 3500 + 1050 =……..……..

النشاط الثاني:

اكتب لكل عدد عشري العدد الطبيعي الأقرب إليه:

2,4 – 5,01 – 10,1 – 15,7 – 2,99 – 12,5

النشاط الثالث:

علّم على مرصوفة النقط التالية:

C(3,2) – B(8,4) – A(2,5)

النشاط الرابع:

أنبوب من الرصاص طوله 16m استعمل الصانع منه قطعة طولها 3,50m في المرة الأولى و 4,65m في المرة الثانية.

- ماهو طول الأنبوب المستعمل؟
- ماهو طول الخيط المتبقي؟

الوضعية الإدماجية:

اتفق 5 أباء من جمعية أولياء التلاميذ شراء بعض المستلزمات للمدرسة وهي 15 خزانة ثمن الواحدة 2900,50DA و 13 كتابا ثمن الواحد 460,25DA ، وأشياء أخرى ثمنها 164,25DA .

- ماهو ثمن الخزائن؟
- ماهو ثمن كل المستلزمات؟
- كم يدفع كل أب؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(63)

النشاط الأوّل:

اكتب المجاميع التالية عموديا وأكمل الناقص:

35.147 +..8…= 484452

.795 +….= 4601

…. + 3547 = 11973

النشاط الثاني:

اشترى الأستاذ رزمة أوراق بسعر 0,50DA للورقة الواحدة.

- احسب ثمن الرزمة ،إذا كانت تحتوي على 500 ورقة.

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) وعلّم النقطة A تبعد عنه ب:3cm مستعينا بالكوس.
- ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويقطع المستقيم (D) في النقطة B .
- ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم (D) في النقطة C .
- كيف نسمي الشكل الناتج عن تقاطع هذه المستقيمات ؟

النشاط الرابع:

لخياطة 9 فساتين يلزمنا 54m من القماش.

- كم مترا يلزمنا لخياطة 6 فساتين ؟
- كم مترا يلزمنا لخياطة 12 فستانا؟

الوضعية الإدماجية:

استصلح فلاّح قطعة أرض طولها 300m وعرضها 150m .

- ما هي مساحة القطعة المستصلحة؟

شغّل الفلاّح 8 عمّال، أجرة العامل الواحد 950DA .

- ماهو المبلغ الّذي دفعه للعمال؟

ولإحاطتها اشترى سياجا طوله 900m ثمن المتر الواحد 250DA .

- ماهو ثمن السيّاج؟

التوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(64)

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد الآتية ترتيبا تصاعديا:

462369 – 265369 – 562369 – 526369 – 256369 – 456369

النشاط الثّاني:

غرس فلاّح 10 صفوف من الأشجار في كل صفّ 10 شجيرات.

فإذا كانت كلفة الشجيرة الواحدة 310,75DA

- فكم تكون تكلفة جميع الشجيرات؟

النشاط الثّالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6cm .
- عين النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB].
- ارسم المستقيم X الّذي يشمل النقطة O ويعامد قطعة المستقيم [AB] .
- عين النقطة F على المستقيم X تبعد عن النقطة O ب:2cm .
- ارسم المستقيم Y الّذي يشمل كل من النقطتين A وF .
- ماهو نوع المثلّث AFO الناتج؟

النشاط الرابع:

أكمل مايلي :

5a =.....m²	15m² =…….cm²
20ha =……..hm²	2,560m² =…..dm²
25m =…….cm	5m² =……dm²

الوضعية الإدماجية:

لفلاّح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 70m وعرضها 50m .

- احسب محيطها.

أحاطها صاحبها بأربعة صفوف من الأسلاك الشائكة.

- احسب طول السلك المستعمل.
- احسب ثمن شراء السلك إذا كان سعر المتر منه 200DA .

شغّل الفلاّح 5 عمّال مقابل 6000DA

- ماهي أجرة العامل الواحد؟
- ماهي كلفة التسييج إذا كان ثمن الباب والأعمدة معا هو 7500DA ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(65)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد التالية بين عددين فئاتهما متتاليتين:

……. < 345678 < …….

…….. < 12364 < ……..

…….. < 33298 < ……..

النشاط الثاني:

أكتب كل كسر على شكل عدد عشري:

$\frac{365}{10}$ — $\frac{18}{10}$ — $\frac{16}{10}$

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AD] طولها 6cm.
- علّم النقطة C منتصف قطعة المستقيم [AB] .
- ارسم المستقيم D يشمل النقطة C ويكون عموديا على قطعة المستقيم [AB] .
- علّم النقطة E من المستقيم D تبعد عن النقطة C ب:4cm .
- أتمم رسم المضلّع EBC .
- ماهو المضلّع الّذي تحصلت عليه؟

النشاط الرابع:

في حصة التربية البدنية أجرى التلاميذ سباقا سريعا فكان الوقت المنجز فيه كما يلي:

مصطفى	1min 30S
محمد لمين	1min 15S
نائل	1min 40S
يوسف	1min 50S

أوجد من وصل :

- الأوّل:.....
- الثاني:.....
- الثالث:.....
- أوجد من وصل بعد مصطفى بربع دقيقة.
- جد الفرق بين الأوّل والأخير.

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 225Kg من البطاطا بسعر 15DA للكيلو غرام ثمّ باعها بسعر 35DA للكيلو غرام الواحد مع العلم أنّه رمى 50Kg .

- احسب ثمن شراء البطاطا.
- ماهي كميّة البطاطا المباعة ؟
- ماهو ثمن بيع البطاطا ؟
- هل ربح أم خسر ؟ وكم؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(66)

النشاط الأوّل:

انقل الجدول التالي ثمّ أكمل:

العدد	رقم (ع)	عدد(ع)	رقم (م)	عدد (م)	رقم (آ)	عدد (آ)
6957						
32420						
80169						
962						

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية التالية على شكل كسور عشرية:

6,463 =..... 46,068 =..... 7,1 =.....

953,0 =..... 3,56 =..... 2,20 =.....

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة مركزهاA ونصف قطرها[AB] طوله 2cm .
- ارسم مستقيما يعامد [AB] في النقطةA ويقطع الدائرة في النقطة C .
- مانوع المضلع ABC ؟

النشاط الرابع:

يتناول مريض 10 قطرات دواء ثلاث مرّات في اليوم ، فإذا علمنا أنّ حجم كل قطرة $45mm^3$ وتحتوي الزجاجة على $54000mm^3$.

- أوجد مدّة العلاج.

الوضعية الإدماجية:

اشترى خياط لفة قماش طولها 25m بمبلغ 145DA للمتر الواحد. استعمل منها 9,5m في اليوم الأوّل و70dm في اليوم الثّاني و56dm في اليوم الثّالث.

- ماهو ثمن شراء اللفة ؟
- ماهو طول القماش المستعمل بالمتر؟

خاط الخيّاط 12 فستانا وباعها ب:5040DA .

- ماهو ثمن بيع الفستان الواحد؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(67)

النشاط الأوّل:

في مدرستنا 7 أقسام ويدرس بها 245 تلميذا موّزع على هذه الأقسام بالتساوي.

- ماهو عدد التلاميذ في كل قسم؟

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد الآتية في الجدول الآتي:

1,01 – 0,1 – 0,91 – 1,00 – 1,10 – 11,01 – 2,35 – 0,58 – 1,0

الأعداد الأكبر من1	الأعداد الّتي تساوي1	الأعداد الأصغر من 1

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما ، ثمّ عين عليه النقطتين A , B المسافة بينهما 3cm .
- ارسم دائرة مركزها النقطة A وتمرّ بالنقطة B .
- ماهو طول قطر هذه الدائرة؟

النشاط الرابع:

تقطع سيّارة مسافة 120km في السّاعة الواحدة.

- أكمل الجدول الآتي ثمّ مثّله على منحنى بياني:

الزّمن (h)	2	4	6	8
المسافة(km)				

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة نجاح إبراهيم في الامتحان أقامت عائلته حفلة ، اشترى أبوه أطباقا من الحلوى ب:6500DA و6 صناديق من المشروبات يحتوي كل صندوق على 24 قارورة ، سعرا لقارورة الواحدة 16,4DA .

- احسب عدد القارورات.
- احسب ثمن المشروبات.
- ماهو المبلغ الّذي دفعه الأب؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(68)

النشاط الأوّل:

- ماهي مضاعفات العدد3 الأكبر من 6 والأصغر من 29 ؟
- من بين الأعداد التالية استخرج الأعداد الزوجية وأذكر رقم آحادها.
- 4576 33 – 28 - 59 – 254 – 201 – 3502 – 1008 – 65 – 196

النشاط الثاني:

احصر الأعداد التالية بين عددين لهما رقم واحد بعد الفاصلة:

.....< 18,52 <.....

.....< 4,536 <.....

.....< 150,12 <.....

النشاط الثالث:

- ارسم مثلّثا متقايس الأضلاع ABC ، طول محيطه 10,5cm .
- ماهو قيس كلّ زاوية من زوايا هذا المثلّث؟

النشاط الرابع:

على علبة عصير برتقال سجّل مكايلي:

ماء	فواكه	مواد حافظة	المواد
65	30	5	النسبة%

- أوجد وزن كل مادة إذا علمت أنّ العلبة تزن 250g

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل طوله 260,65m وعرضه 180,5m

- احسب مساحته.

بنى فيه صاحبه مسبحا على شكل متوازي مستطيلات طوله 20m وعرضه 15m وارتفاعه 5m .

- احسب حجمه.
- احسب سعته باللتر.

أفرغ فيه صاحبه 80% من حجمه ماء والباقي تركه لإضافة مواد مطهرة.

- احسب سعة الماء المفرغة فيه.
- احسب سعة هذه المواد باللترات.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(69)

النشاط الأوّل:

ذهب الأب إلى السّوق ومعه ورقة ذات 1000DA ولمّا عاد إلى البيت لم يبقى معه سوى 79,45DA

- اكتب السّؤال واجب عليه.

النشاط الثّاني:

أكمل :

$$253,427 = 253 + \frac{427}{1000}$$

40,200 =…….+…….

1,023 =…….+…….

53,75 =……..+……

النشاط الثالث:

علّم على مرصوفة موضع النقط بالألوان :

أحمر A(1,2)

أخضر B(3,4)

أزرق C(5,6)

- صل بين النقط الثلاث
- ماذا نقول عن النقط A,B,C

ملاحظة:(عدد الأعمدة 8 وعدد الأسطر8)

النشاط الرابع:

يتكوّن كتاب من 100 ورقة ، كتلة كل ورقة منه 0,3g وغلاف كتلته 50g .

- احسب كتلة هذا الكتاب.

الوضعية الإدماجية:

يوجد في حظيرة مسبح مستطيل الشكل طوله 25m وعرضه 10m .

أراد صاحبه أن يحيطه بسياج للحماية من كل الجهات ماعدا جهة الجدار،وترك ممرات حول المسبح بعرض 4m لكل ممرّ.

- ماهو الطول الإجمالي للسياج؟

إذا كان ثمن شراء السياج 1500DA للمتر الواحد، وثمن أجرة العامل الّذي ثبّته 12980DA

- ماهي كلفة التسييج؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(70)

النشاط الأوّل:

صنّف الأعداد الآتية في الجدول المقابل:

15 – 27 – 12 – 81 – 24 – 75

مضاعفات2	مضاعفات5	مضاعفات9

النشاط الثاني:

جد رقم العشرات في الأعداد التالية

6,543 : .....

78,01 : .....

105,3 : .....

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة مركزها A ونصف قطرها [AB] طوله 2cm .
- ارسم مستقيما يعامد المستقيم [AB] في النقطة A ويقطع الدّائرة في النقطة C .
- ارسم مستقيما آخر يشمل النقطتين B , C .
- ماهو الشّكل الّذي تحصلت عليه ؟ ونوعه؟

النشاط الرابع:

لتحضير عصير استعملنا 20dL من الليمون و250cL من البرتقال و 2,50dL من الليمون الهندي.

- ما سعة العصير بالديسلتر(dL) ؟

الوضعية الإدماجية:

يباع التّفاح في صناديق يحوي الواحد منها 12 كيلو غراما.

اشترى زيان 7 صناديق من التفّاح ب: 1440DA للصندوق الواحد .

- ماهو ثمن شراء التفّاح؟
- ماهو وزنه؟

باع زيان التفّاح ب:165DA للكيلو غرام الواحد.

- كم ربح؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(71)

النشاط الأوّل:

اكتب مضاعفات العدد 6 الأصغر من 24 .

اكتب مضاعفات العدد 4 الأصغر من 16 .

اكتب الأعداد المشتركة بين المجموعتين السّابقتين.

النشاط الثاني:

أكتب الأعداد العشرية الآتية في جدول المراتب:

0,03 – 33,694 – 6,105 – 99,062 – 8,34 – 106,8

جزء من 1000	جزء من100	جزء من10	الآحاد	العشرات	المئات	الآلاف

النشاط الثالث:

ارسم مستقيما (p) ثمّ عين عليه النقطتين A , B البعد بينهما 8cm .

- عين E منتصف القطعة[AB].
- عين F منتصف القطعة[EB].
- ماهو طول كل من:[BF] =….. ,[AF] =….. ,[BE] =….. ,[AE] =…..

النشاط الرابع:

مكعب طول حرفه 9dam.

- احسب حجمه ب:dam^3 و dm^3 .

الوضعية الإدماجية:

يتقاضى عمّي قدور يوميا 850DA ويعمل 24 يوما في الشّهر، علما أنّ مصاريفه الشّخصيّة 2000DA ومصاريف المنزل 16450DA ويفّر الباقي لشراء تلفاز.

- ماهي أجرته الشّهرية ؟
- ابحث عن مصاريف عمّي قدور شهريا.
- بعد كم شهر يستطيع شراء تلفاز ثمنه 19500DA؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشّهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(72)

النشاط الأوّل:

حاك المثال:

53453 = 50000 + 3000 + 400 + 50 + 3

451278 =

6002 =

457845 =

النشاط الثّاني:

لدى بائع الزّيت 312 صفيحة من زيت الزيتون، في كل صفيحة 20لترا.

- احسب عدد اللترات.

باع اللتر الواحد بسعر 200DA .

- ماهو الثّمن الّذي يقبضه؟

النشاط الثّالث:

- ارسم مستقيما(Km) .
- عين عليه قطعة المستقيم [AB] طولها 8cm .
- عين النقطة E منتصف قطعة المستقيم [AB].
- عين النقطة F منتصف قطعة المستقيم [EB].
- اذكر قطع المستقيم المتقايسة.

النشاط الرابع:

8cm

- لوّن $\frac{1}{2}$ الشّريط .
- ما هو طول الشّريط الملوّن؟

الوضعية الإدماجية:

قام مقاول بترميم منزل فاشترى 112 كيسا من الرمل ب:125DA للكيس الواحد و45 كيسا من الإسمنت ب:500DA للكيس الواحد واكترى شاحنة لنقل هذه الأكياس ب:1500DA .

- احسب ثمن شراء الرّمل.
- احسب ثمن شراء الإسمنت.
- احسب المبلغ الّذي صرفه المقاول.

بالتوفيق.

ابتدائية الشّهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(73)

النشاط الأوّل:

احصر كل عدد من الأعداد الموالية بين العدد الّذي يسبقه مباشرة والعدد الّذي يليه مباشرة:

…….< 3540 <…….

…….< 24599 <…….

……< 7514 <…….

النشاط الثاني:

رتب الأعداد العشرية الآتية من الأكبر إلى الأصغر

0,50 – 50,05 – 0,05 – 05,00 – 1,05 – 05,10

النشاط الثّالث:

إليك الجدول الآتي:

عدد الأشهر	1	2	3	4	5	6
كشف النقاط	5	6	4	8	5	9

- انقل النقط المتحصل عليها والمدوّنة في الجدول السّابق ومثّلها على منحني.

النشاط الرابع:

أكمل مكايلي:

0,0053Km =…….m 1300m =……..Km

5,46dm =……..m 15,70dm =…….m

18,53Km =……..m 25,45m =…….Km

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشّكل طوله 45 مترا وعرضه 32,2 مترا.

- ماهو محيط الحقل؟
- ماهي مساحتها؟

جزأ الفّلاح حقله إلى 10 أجزاء متساوية فغرس 3 أجزاء بصلا و4 أجزاء طماطم.

- ماهي مساحة الأجزاء المغروسة بصلا وطماطم؟
- ماهي مساحة الأرض الباقية؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشّهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(74)

النشاط الأوّل:

أوجد العدد A في كل مرّة. A غير معدوم.

- العددA أصغر من 15 ومضاعف للعدد 2 والعدد 7.
- العددA أصغر من 35 ومضاعف للعدد 5 و العدد7.
- العددA أصغر من 120 ومضاعف للعدد 10 والعدد11.
- العددA أصغر من 25 ومضاعف للعدد 6والعدد 8.

النشاط الثاني:

عبر بكسر عن كل عدد عشري.

548,3 - 23,54 – 45,34 – 36,5 – 1,457 – 0,5

النشاط الثالث:

[AB] قطعة مستقيم طولها 6cm .

- أنشئ القطعة [AB].

Nنقطة تنتمي إلى قطعة المستقيم [AB] بحيث AN = 3cm

- أنشئ الدائرة ذات المركز N ونصف القطر[AN] .
- ارسم المستقيم (D) الّذي يشمل النقطة N ويعامد المستقيم [AB].
- كيف يسمى المستقيم (D) بالنسبة للدائرة؟

النشاط الرابع:

مسكن مكوّن من بيت ومسبح مستطيل طوله 16m وعرضه 6m.

- احسب مساحة البيت، إذا كانت مساحة الأرض الّتي شيّد عليها المسكن هي:$236m^2$.

الوضعية الإدماجية:

لفلاّح مجموعة أبقار تنتج له كل يوم 6000L يتصدق بنسبة 5% عل عدد من جيرانه ويبيع الباقي.

- ماهي كميّة الحليب المتصدق بها باللتر؟
- ماهي كمية الحليب الّتي يبيعها باللتر؟
- ماهو المبلغ الّذي يكسبه إذا كان ثمن اللتر الواحد هو 25DA؟

إذا علمت أنّ عدد جيرانه الّذين يقدم لهم الحليب هو 10.

- فماهو نصيب كل واحد منهم؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(75)

النشاط الأوّل:

أنفقت وزارة الصناعة على ثلاثة مشاريع المبالغ التالية: 3192000DA , 7600000DA , 1500000DA

- فكم دينارا أنفقت الوزارة على المشاريع الثّلاثة معا؟
- رتب المبلغ المالية تصاعديا .

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

435,5 - 23,25 =…../97,03 × 100 =…..98 - 0,98 =…..

/213 + 15 =…../915 : 100 =…../254 + 0,32 =…..

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها5cm .
- عين النقطة C خارج المستقيم (AB).
- ارسم مستقيم (d) يشمل النقطة C ويقطع قطعة المستقيم [AB] في النقطة M .
- ارسم مستقيم (L) يشمل النقطة C ويقطع قطعة المستقيم [AB] في النقطة K حيث (d) يختلف عن(L).

النشاط الرابع:

حصّة تلفزيونية تبث من السّاعة 14h20min إلى غاية 17h30min.

- ماهي مدّة البثّ؟

الوضعية الإدماجية:

لفلاّح قطعة أرض مستطيلة الشّكل طولها 70m وعرضها 50m

- احسب محيطها.

أحاطها بأربعة صفوف من الأسلاك الشّائكة .

- احسب طول السلك المستعمل.
- احسب ثمن شراء السلك إذا كان سعر المتر منه 200DA.

شغّل الفلاّح5عمّال مقابل 6000DA.

- ماهي أجرة العامل الواحد؟
- ماهي كلفة التسييج إذا كان ثمن الباب والأعمدة معا هو:7500DA؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(76)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد التالية بين مضاعفين متتاليين للعدد 7.

.....< 48 <.....

.....< 13 <.....

.....< 34 <.....

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية على شكل كسر، والكسور على شكل أعداد عشرية مما يلي:

$$\frac{102}{100} \quad - \quad 0{,}09 \quad - \quad \frac{95}{100} \quad - \quad 160{,}001 \quad - \quad \frac{3}{10} \quad - \quad 25{,}12$$

النشاط الثالث:

- ارسم مضلّعا رباعيّ الشّكل له أربع زوايا قائمة .
- ماهو عدد المضلّعات الّتي يمكن رسمها بهذه المواصفات؟

النشاط الرابع:

أنجز العمليات الآتية:

468,5 : 100 =....., 100,5 : 100 =....., 98,0 : 10 =.....

1,45 : 10 =....., 52,5 : 10 =....., 12,25 : 100 =.....

الوضعية الإدماجية:

أرضية ملعب مستطيلة الشّكل طولها 120m وعرضها 65m.

- ماهي مساحتها؟

أرادت مصالح الولاية أن تغطيها بالعشب الاصطناعي،كلفة المتر الواحد منه 260,50DA .

- ماهي كلفة العشب الاصطناعي؟

إذا علمت أنّ البلدية ساهمت ب: $\frac{3}{5}$ المبلغ المخصص والباقي ساهمت به الولاية.

- احسب المبلغ الّذي ساهمت به الولاية.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(77)

النشاط الأوّل:

المسافة بين مدينتي قطارة والجزائر العاصمة هي : 544Km.

- ماهي المسافة الّتي يقطعها السيّد :لخضر ذهابا وإيابا في اليوم ؟

إذا علمت أنّ ابنه مريضا وتوجب عليه نقله إلى الجزائر العاصمة يوميا والعودة إلى قطارة.

- احسب المسافة الّتي يقطعها السيّد لخضر خلال أسبوع (7 أيّام).

النشاط الثاني:

ماهو رقم الآحاد في كل من الأعداد التالية:

18,523 – 150,12 – 1,04

- اكتب على شكل كسر كل من هذه الأعداد.

النشاط الثالث:

- أنشئ الدائرة الّتي مركزها النقطة O وطول نصف قطرها 4cm.
- ارسم قطرا للدائرة.
- علّم النقط A,B , C , D على الدائرة.
- ارسم الرباعي الّذي رؤوسه النقط السّابقة.

النشاط الرابع:

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو:45DA.

- انقل الجدول الآتي ثمّ أكمله.

عدد القارورات	3		9	
الثمن ب:DA		270		540

الوضعية الإدماجية:

اشترى بقال 300L من الماء جافيل ثمّ أفرغه في قارورات سعة الواحدة 2L.

- ماهو عدد الزجاجات الّتي ملأها؟

باع البقال الزجاجة الواحدة ب:23,50DA .

- ماهو ثمن بيع كل الزجاجات؟
- ماهو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500DA

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(78)

النشاط الأوّل:

يملك فلاّح 250 شجيرة تفاح وكل شجيرة تنتج 30Kg.

- ماهو الوزن الإجمالي للإنتاج؟

النشاط الثاني:

باستعمال الأرقام الآتية: 5 – 7 – 4

اكتب كل الأعداد العشرية الممكنة الّتي لها رقم أو رقمين في الجزء العشري ، والجزء الصحيح يتكون من رقم واحد فقط من الأرقام المعطاة.

النشاط الثالث:

ارسم خطا منكسرا A , B , C بثلاثة أجزاء متقايسة حيث يكون طول كلّ جزء 4cm، حيث يكون [AB] عموديا

على [CB] ويكون[BC] عموديا على [CD].

النشاط الرابع:

باع تاجر هاتفا نقّالا فتحصّل على فائدة قدرها 4300DA.

إذا كانت هذه الفائدة تمثّل 20% من ثمن الشراء.

- فما هو ثمن شراء هذا الهاتف النقّال؟

الوضعية الإدماجية:

استصلح فلاّح قطعة أرض طولها 300m وعرضها 150m.

- ماهي مساحة القطعة المستصلحة؟

شغّل الفلاح 8 عمّال أجرة العامل الواحد 950DA.

- ماهو المبلغ الّذي دفعه للعمال؟

ولإحاطتها اشترى سياجا طوله 900m ، ثمن المتر الواحد منه 250DA.

- ماهو ثمن السيّاج؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(79)

النشاط الأوّل:

أنا من مضاعفات العدد 9 أصغر من العدد 18 وأكبر بثلاث مرّت من العدد 9 .

- من أكون؟

النشاط الثاني:

لاحظ الأعداد التالية ثمّ صنفها في الجدول التالي:

43,6 – 1 – 32 – 201,3 – 4,22 – 0,35

آحاده (3)	أصغر من 1	مضاعف ل:4	محصور بين4و5	أكبر من 100	يساوي $\frac{436}{436}$

النشاط الثالث:

- ارسم على المستقيم (D) النقطتين O, A حيث طول القطعة[OA] هو6cm.
- ارسم المستقيم (F) عموديا على القطعة [OA] بحيث يمرّ من منتصفها .
- احسب البعد بين النقطة A والمستقيم (F).

النشاط الرابع:

غرس فلاّح حقله الّذي يقدّر ب: 60آر ، بصلا .فإذا كان مردوده المتوسط 1,5 طن في الهكتار.

- فماهي كتلة الغلّة ؟

باع الفلاّح غلّته ب:180DA للقنطار الواحد.

- ماهو ثمن بيع الغلّة؟

الوضعية الإدماجية:

ذهب علاء الدين وحنان عند خالهما الّذي يسكن في الطابق الثالث عشر، في كل طابق عشر درجات.
صعدت حنان إلى غاية الطابق الثامن وتوقفت ، بينما صعد علاء الدّين إلى غاية الطابق الآخر دون توقف.

- ماهو عدد درجات السلّم الّتي صعدتها حنان؟
- ماهو عدد درجات السلّم الّتي صعدها علاء الدّين؟
- ماهو عدد درجات السلّم الباقية لحنان لكي تصل؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(80)

النشاط الأوّل:

لإبراهيم 34 كرية ولأسامة 10 كريّات بعد أن لعبا معا أصبح عند أسامة 15 كريّة.

- ماهو عدد الكريّات الباقيّة عند إبراهيم؟

النشاط الثاني:

ضع الأعداد الآتية على المستقيم المدرّج:

3,56 – 1,75 – 2,3 – 4,6 – 3,41 – 5,09

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 6cm .
- عين النقطة O منتصف هذه القطعة .
- احسب طول القطعة [AO] .

النشاط الرابع:

حوّل الأوزان الآتية:

1240g =……..Kg	3578mg =…….g
78mg =……..cg	16t =……..q
3,5T =……Kg	8050cg =…….mg

الوضعية الإدماجية:

باع نجار خلال شهر واحد 8 غرف نوم بسعر45750DA للغرفة الواحدة وأثاث 4 قاعات أكل بسعر 9855DAللقاعة الواحدة.

- احسب ثمن غرف النوم.
- احسب ثمن أثاث قاعات الأكل.
- احسب مجموع ماقبضه النجّار .

حوّل النجار المبلغ إلى حسابه في البنك فأصبح يملك 687500DA

- احسب المبلغ الّذي كان في حسابه قبل التحويل.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(81)

النشاط الأوّل:

اكتب العدد المناسب:

13 هو نصف..... 50 هو ضعف.....

120 هو نصف..... 280 هو ضعف.....

45 هو نصف..... 198 هو ضعف.....

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية :

651 : 100 = 580 : 10 =

1254 : 1000 = 45809 : 1000 =

254069 : 10 = 120 : 100 =

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة مركزها النقطة O وطول نصف قطرها هو طول قطعة المستقيم [OM].
- ارسم زاوية قائمة COB رأسها O.
- كم وضعية للنقطة C لرسم الزاوية القائمة؟

النشاط الرابع:

تزن علبة حلوى 500g .

- ماهو وزن القطعة الواحدة من الحلوى إذا علمت أنّ العلبة الواحدة تحتوي على 25 قطعة؟

الوضعية الإدماجية:

كوّن ثلج متساقط على قطعة أرض مربّعة الشّكل طول ضلعها 360m طبقة سمكها 20cm.

عند ذوبان الثّلج أعطى 14% من حجمه ماء.

- احسب مساحة قطعة الأرض.
- ماهو حجم طبقة الثّلج الّتي تغطي قطعة الأرض؟
- جد حجم الماء الناتج وعبّر عنه ب: dm^3.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(82)

النشاط الأول:

رتب الأعداد الآتية تصاعديا:

6002 – 59999 – 60000 – 9857 – 46789 – 4699

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

158,25 - 53 =.....

128,07 - 1,129 =.....

2008 - 18,56 =.....

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (O) ،ثمّ عيّن عليه النقطتين A و B حيث يكون البعد بينهما 4cm.
- ارسم المستقيم (N) حيث يكون عموديا على (O) ويقطع القطعة [AB] في منتصفها.
- مالبعد بين النقطة A والمستقيم (N)؟

النشاط الرابع:

حوّل إلى"L" ثمّ رتب من الأكبر إلى الأصغر:

40dL – 25dL – 5000mL – 450cL – 6L – 303cL

الوضعية الإدماجية:

اشترى بائع الأواني 95 صحنا ب:65,5DA للصحن الواحد ، وعندما انزلها لمتجره تكسّر منها 12 صحنا ثمّ باع الباقي بفائدة قدرها 17DA لكل صحن.

- احسب ثمن شراء كل الصّحون.
- احسب ثمن بيع الصّحون.
- احسب الفائدة الّتي تحصّل عليها البائع.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(83)

النشاط الأوّل:

أحوّل:

$3Km^2$ =……..dam^2

2,7T =……KL

3hL =……L

النشاط الثاني:

رتب كل صفّ تصاعديا:

- 45,860 – 45,0 – 54,861 – 6099

- 238,009 – 238,09 – 238,93 – 238,9

- 421,507 – 38,507 – 1421,507 – 9,507

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) ثمّ عين عليه قطعة المستقيمة [AB] طولها 6cm.
- ارسم مستقيما (N) عموديا على المستقيم (D) وينصف قطعة المستقيم[AB] في النقطة E.

النشاط الرابع:

حوّل الحجوم التالية إلى الوحدة المطلوبة:

$1,6m^3$ =…… dm^3

$0,5dm^3$ =……m^3

$25,45cm^3$ =…….dm^3

الوضعية الإدماجية:

لفلاّح قطعة أرض مستطيلة الشّكل طواها 70m وعرضها .

- احسب محيطها.

أحاطها بأربعة صفوف من الأسلاك الشائكة.

- احسب طول السلك المستعمل.

- احسب ثمن السّلك إذا كان ثمن المتر الواحد 200DA.

- احسب كلفة السّياج إذا كانت أجرة العمّال 7500DA.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(84)

النشاط الأوّل:

اشترى سائق 25L من البنزين الممتاز ثمن اللتر الواحد 230DA.

- ماهو المبلغ الّذي دفعه إلى موزع الوقود؟

النشاط الثاني:

احصر الأعداد العشرية الآتية بين عددين عشريين لكل منهما رقم واحد في الجزء العشري:

…… < 3,106 < …….

…… < 53,428 < …….

…… < 107,87 < …....

النشاط الثالث:

مضلّع له زاوية قائمة واحدة وينقصه ضلع واحد ليكون رباعيا.

- ماهو؟
- ارسم هذا المضلّع.

النشاط الرابع:

جد نتائج الكسور التالية :

$$\frac{2}{1} \div \frac{88}{40} \quad , \quad \frac{13}{3} + \frac{15}{3} \quad , \quad \frac{63}{75} - \frac{110}{75} \quad , \quad 9 \times \frac{19}{5}$$

الوضعية الإدماجية:

يمنح الأستاذ بطاقة استحسان لكل 3 أجوبة صحيحة .

- كم تحصّل كل تلميذ إذا علمت أنّ:
- أحمد أجاب عن 6 أجوبة صحيحة.
- أنفال أجابت عن 12 إجابة صحيحة.
- زكريا أجاب عن 4 أجوبة صحيحة. – كم ينقصه من جواب صحيح للحصول عن 6 بطاقات؟
- تحصّل مروان عن 6 بطاقات استحسان . – كم إجابة صحيحة له؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(85)

النشاط الأوّل:

احصر كل كسر عشري بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$.....< \frac{11}{4} <.....$$

$$.....< \frac{26}{5} < .....$$

$$..... < \frac{10}{3} < .....$$

النشاط الثاني:

ما هو الكسر الّذي يساوي العدد العشري التالي:26,5

$$\frac{26,5}{10} \quad - \quad \frac{2060}{100} \quad - \quad \frac{26}{100} \quad - \quad \frac{206}{1000} \quad - \quad \frac{265}{100}$$

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة O.
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها النقطة O ونصف قطرها 3cm.
- عين النقاط A,B,C,D مكان تقاطع المستقيمين مع الدائرة.
- أكمل رسم المضلّع ABCD. - مانوعه؟
- ما نوع المثلّث BOC؟

النشاط الرابع:

أكمل ما يلي:

200dL =…….cL	380dL =……cL
15L =……..cL	1256mL =…...……cL
500mL =……..cL	359hL =……..L

الوضعية الإدماجية:

برميل زيت يحتوي على 840L من الزيت ، أفرغ منه في الصباح 1500dL و 1200dL في المساء.

- ماهي كميّة الزيت المفرغة؟
- ماهي كميّة الزيت الباقية في البرميل؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(86)

النشاط الأوّل:

ضع علامة (< , > , =) مكان النقط .

50,8 . 5,08

12,60 . 12,6

4315 . 4325

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

859 + 26,45 =……

110 - 56,14 =……

1274,653 × 1000 =…….....

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 4cm.
- عين النقطة O منتصفها ثمّ ارسم مستقيما عموديا على القطعة [AB] في النقطة O .
- عين عليه النقطة M تبعد عن النقطة O ب: 6cm.
- اربط النقطتين A , M ثمّ B , M.
- سمّ المضلّع الّذي تحصلت عليه.
- مانوع المضلّع:BOM؟

النشاط الرابع:

أكمل الجدول الآتي (المعلومات تخص المستطيلات)

الطول	7cm	20cm	
العرض			3,5cm
المساحة	28cm²		14cm²
المحيط		60cm	

الوضعية الإدماجية:

اشترى كمال 25 قرصا مضغوطا فدفع لصاحب المحل 2500DA.

باع كمال هذه الأقراص بمبلغ 3500DA.

- ماهو ثمن شراء القرص الواحد؟
- ماهو المبلغ الّذي ربحه في جميع الأقراص؟
- ماهو المبلغ الّذي ربحه في القرص الواحد؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(87)

النشاط الأوّل:

يملك أحمد مبلغا ماليا ،هذا المبلغ مضاعف للعددين 10 و 15 ،وهو محصور بين العدد 130 و 110 .

- جد هذا العدد.

النشاط الثاني:

ضع الرمز المناسب(< , > , =) مكان النقطة

310,102 . 310,56

789,123 . 459,123

431805,7 . 200813,7

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيمين متعامدين في النقطة K.
- ارسم دائرة مركزها النقطة K وطول نصف قطرها 3cm .
- علّم النقط A , B , C , D نقط تقاطع الدائرة مع المستقيمين.
- صل بين هذه النقط.
- ماهو المضلّع الناتج؟
- كيف نسمّي [AC] بالنسبة للدائرة؟

النشاط الرابع:

أنجز العمليات الآتية:

1h27min + 5h45min =.....

8h37min + 34min =.....

2h30min + 3h52min =.....

الوضعية الإدماجية:

فلاّح ينتج 1200Kg من الحمص،إذا ناع الحمص وهو غير جاف يكون ثمن 1Kg يساوي 60DA ، أمّا إذا باعه وهو جاف فيكون ثمن 1Kg يساوي 75DA.

- احسب مدخول الحمص وهو غير جاف .
- احسب مدخول الحمص وهو جاف.
- قارن بين النتيجتين ،وأيهما تفضّل؟ ولماذا؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(88)

النشاط الأوّل:

أوجد الأعداد A , B , C

- العدد A اصغر من 15 ومضاعف للعددين 2 و 7 معا.
- العدد B أصغر من 25 ومضاعف للعددين6 و 8 معا.
- العدد C أصغر من 35 ومضاعف للعددين 5 و 6 معا.

النشاط الثاني:

اختر الجواب الصحيح:

A- الكسر $\frac{384}{1000}$ يكتب على شكل عدد عشري(3,84 – 38,4 – 0,384)..

B- خمسة وثلاثون مليونا،ومائة وتسعون (3500190 – 350190 – 35000190).

C- رقم الآحاد في العدد 204,15 هو(5 - 2 – 4).

D- حاصل جداء العددين 15 × 121,38 هو(1820,7 – 8120,7 – 7028,1).

E- الكسر $\frac{75}{12}$ محصور بين عددين طبيعيين متتاليين [6 , 7] , [11, 12] , [5 , 6].

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) يشمل النقطتين A , B وعلّم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB].
- باستعمال المسطرة والكوس ارسم المستقيم الّذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (D) .
- مانوع الزّاوية الناتجة؟
- ارسم مستقيما آخر يشمل النقطة O وينصف إحدى الزّوايا إلى نصفين.

النشاط الرابع:

لصاحب مكتبة 125 كتابا وأربع رفوف، وزّع الكتب عليها.

- كم كتابا في رفّ؟ - ماهو عدد الكتب الباقية؟

الوضعية الإدماجية:

وزعت الأم مبلغا من المال على أولادها الثلاثة حيث أخذ خليل 328DA وأخذت سميّة 115DA أكثر مم أخذ خليل وأخذت ماريه 224DA أقلّ مم أخذ خليل .

- ماهو المبلغ الّذي كان عند الأم؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(89)

النشاط الأوّل:

ما هي المرتبة الّتي يمثلها الرقم 7 في كل من الأعداد التالية:

124574 – 210457 – 20175689 – 745894 – 712568 – 1023784

النشاط الثاني:

احصر الأعداد العشرية التالية بين كسرين:

……< 0,76 <……

……< 0,27 <……

……< 0,55 <……

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) يشمل النقطة O ثمّ علّم النقطة A من المستقيم (D) تبعد عن النقطة O ب: 5cm
- علّم النقطة C من المستقيم (D) تبعد عن النقطة O ب:6cm.
- كم من طريقة توجد لتعيين النقطة C ؟
- جد في كل الحالات طول قطعة المستقيم[AC] .

النشاط الرابع:

إليك الجدول التالي يبين ثمن البرتقال الّذي اشتراه مدير المطعم المدرسي حيث سعر الكيلوغرام الواحد هو140,50DA.

- أكمل الجدول:

الكيلوغرامات	4	8		20,5		7
الثمن			1967		1826,5	

الوضعية الإدماجية:

اشترى خضار24 صندوقا من البرتقال يزن كل صندوق 12Kg .

- ماهو وزن البرتقال؟

ثمن شراء الكيلو غرام الواحد 80DA.

- ماهو ثمن شراء البرتقال؟

فسد من البرتقال 28Kg وباع الباقي ب:120DA للكيلو غرام الواحد.

- ماهو وزن البرتقال المباع؟
- ماهو ثمن البرتقال المباع؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(90)

النشاط الأوّل:

اكتب جملة تعبر فيها عن الكتابات التالية:

$0,74 < 0,8 < 0,81$

$29 < 30,3 < 33,3$

$5 < 5,23 < 6$

النشاط الثاني:

لشراء حاسوب اشترك كل من ريان وأخوه يوسف في جمع ثمنه حيث:جمع ريان 15008,50DA وجمع يوسف ضعف ما جمع ريان.

- احسب المبلغ الّذي جمعه يوسف.
- ماهو ثمن الحاسوب؟

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم[AB] طولها 13cm.
- جزئها إلى ثلاث قطع حيث القطعة الأولى [AC] طولها 3cm والقطعة الثانية [CK] طولها ضعف الأولى.
- ماهو طول القطعة الثالثة[KB]؟

النشاط الرابع:

بعد عملية إحصاء السكان في المدينة الجديدة تشكلت المعطيات التالية:

الفئة	النسبة المئوية
الذكور	65%
العاملون	70%

إذا علمت أنّ سكان المدينة الجديدة هو 125000 نسمة.

- احسب عدد الإناث ،ثمّ عدد البطالين.

الوضعية الإدماجية:

اشترى عبد الرحمان من مكتبة الحيّ كتبا ب:35,75DA وكراسات ب:17,5DA وأدوات مدرسية أخرى ب:29,60DA .

أعطى لصاحب المكتبة ورقة نقدية ذات200DA لدفع ثمن ماشتراه.

- ماهو ثمن المشتريات ؟
- ماهو المبلغ الّذي يرجعه صاحب المكتبة لعبد الرحمان؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(91)

النشاط الأوّل:

أحصر كل عدد من الأعداد الآتية بين ألفين متتاليين كما في المثال:

1000 < 1951 < 2000 ……< 2500 <……

……< 4253 <…… ……< 7954 <……

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية على شكل كسور والكسور على شكل أعداد عشرية :

8,632 =……. 17,52 =……

$\frac{54832}{100}$ =…… , $\frac{25}{1000}$ = ……

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (M) ،عين النقطةA.
- ارسم مستقيما (L) عموديا على (M) ويمر من النقطة A .

النشاط الرابع:

أكمل مايلي:

2,48hg =…….g 3,450Kg =……G

930Kg =…….q 2,345t =……Kg

824g =…….dag 62g =…….cg

الوضعية الإدماجية:

باع تاجر 365 كيسا من الدقيق ب:85DA للكيس الواحد.

- ماهو ثمن بيع الأكياس؟

ربح في كل كيس 5DA.

- ماهو المبلغ الّذي ربحه التاجر في كل الأكياس؟

- ماهو ثمن شراء الأكياس؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(92)

النشاط الأوّل:

لشراء لعبة ترفيهيّة جمع علي 147,75DA وجمع جمال ضعف ما جمع علي.

- احسب ما جمعه جمال.

النشاط الثاني:

رتب تصاعديا الأعداد العشرية التالية:

31,42 – 31,24 – 14,31 – 43,21 – 42,31 - 24,13

النشاط الثالث:

أعط النقط الّتي لها نفس الفاصلة. – أعط النقط الّتي لها نفس الترتيبة. – عين إحداثيا النقط السّابقة.

8	A								
7									
6									
5		B							
4				F					
3						E		D	
2									
1									
0		C							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8

النشاط الرابع:

رتب السعات التالية تصاعديا :

2400mL – 30L40dL – 75L – 300dL – 800cL – 35mL

الوضعية الإدماجية:

برميل من الزيت سعته 65L نريد ملأه في قارورات سعة كل واحدة 5L .

- ماهو عدد القارورات اللاّزمة إذا علمت أنّ سعر اللتر الواحد 250DA؟
- ماهو ثمن الزيت؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(93)

النشاط الأوّل:

احسب مايلي:

$78 + (36 \times 45) =$.....

$1459 - (156 + 105) =$.....

$235 \times (98 + 236) =$.....

النشاط الثاني:

ضع الأعداد العشرية الآتية على قطعة المستقيم المدرّج من الصفر إلى الثالثة:

2,75 – 1,5 – 0,75 – 0,5 – 0,25 – 1,8

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) وعلّم النقطة A تبعد عنه ب:3cm.
- ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويقطع المستقيم (D) في النقطة B .
- ارسم مستقيما يشمل النقطة A ويكون عموديا على المستقيم (D) ويقطعه في النقطة C .
- ماذا نسمّي الشكل الناتج عن تقاطع هذه المستقيمات؟

النشاط الرابع:

جد الأسئلة للأجوبة التالية:

أبعاد غرفة شكلها متوازي المستطيلات :الطول 5m ، والعرض 4,5m ، والارتفاع 4m.

$5m \times 4,5m \times 4m = 90m^3$

$5m \times 4,5m = 22,5m^2$

الوضعية الإدماجية:

اشترى هشام تلفازا ب:11700DA وثلاّجة ب:21000DA .

- احسب ثمن شراء الجهازين.

إذا علمت أنّ هشاما يدفع هذا المبلغ بالتقسيط على 6 دفعات متساوية .

- احسب قيمة الدفعة الواحدة.

إذا كانت أجرة هشام الشهرية هي 29635DA.

- ماهو المبلغ المتبقي من أجرة هشام بعد الدفع؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(94)

النشاط الأوّل:
أنجز العمليات الآتية عموديا:

13567 - 1231=……. , 98712 - 7521=……. , 39595 - 05102 =……..

النشاط الثاني:
رتب الأعداد العشرية الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

7,12 – 7,35 – 7,4 – 7,20 – 31,4 – 3,14

النشاط الثالث:
قطعة مستقيم طولها 12cm أي [AB] = 12cm

أكمل مايلي:

$$[AN] = \frac{1}{3}[AB] = \cdots\cdots\cdots\ cm$$

$$[NB] = \frac{2}{3}[AB] = \cdots\cdots\cdots\ cm$$

$$[AB] = 3[AN] = \cdots\cdots\cdots\ cm$$

النشاط الرابع:
لاحظ المثال ثمّ أكمل:

$$\frac{728}{100} = \frac{700}{100} + \frac{20}{100} + \frac{8}{100} = 7 + \frac{28}{100}$$

$$\frac{314}{100} = \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$$

$$\frac{34}{10} = \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$$

$$\frac{4351}{1000} = \cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots\cdots$$

الوضعية الإدماجية:
اشترت جمعية أولياء التلاميذ بعض المستلزمات للمدرسة وهي :5خزائن ثمن الخزانة الواحدة 2900DA و4 مكاتب ب: 4600DA للمكتب الواحد.

ما هو ثمن الخزائن؟

- ما هو ثمن المكاتب؟
- كم دفعت الجمعية مقابل هذه المستلزمات؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(95)

النشاط الأوّل:

احصر العدد التالي بين مضاعفين متتاليين للعدد 9

.....< 99 <.....

احصر العدد التالي بين عددين آلافهما متتاليين.

.....< 25695 <.....

النشاط الثاني:

أكمل:

..... : 10 = 5,6

1 :..... = 0,1

205 :.... . = 20,5

النشاط الثالث:

- ارسم مستقيما (D) يشمل النقطتين A , B المسافة بينهما 4cm.
- علّم النقطة O منتصف قطعة المستقيم [AB] .
- استخرج كل قطع المستقيم الموجودة.
- أكتب أطوال هذه القطع.

النشاط الرابع:

حوّل:

6000m =.....Km

7350hm =.....Km

35000dam =.....Km

2Km500m =.....m

452000cm =.....Km

407dam =.....cm

الوضعية الإدماجية:

اشترى فلاّح حقلا مستطيل الشكل طوله 350DA وعرضه $\frac{1}{2}$ طوله، دفع73DA ثمن شراء $1m^2$.

- احسب ثمن شراء الحقل.

غرس الفلاّح $\frac{2}{4}$ مساحة الحقل أشجارا مثمرة وغرس الجزء الباقي خضرا.

- ماهي المساحة المغروسة أشجارا مثمرة؟
- ماهي المساحة المغروسة خضرا؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(96)

النشاط الأوّل:

يمثل الجدول عدد زوّار متحف (برادو)خلال ثلاث سنوات.

السنوات	2003	2004	2005
عدد الزوّار	893465	1218	8674391

- ماهو عدد زوّار المتحف خلال ثلاث سنوات؟
- ماهو عدد الزوار خلال سنتي 2003 و2005؟
- ماهو عدد الزوار خلال سنتي 2004 و 2005؟

النشاط الثاني:

احسب مايلي:..... = 99 × 1,5

2376,48 - 648 =.....

8325 : 25 =.....

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [OB] طولها 3cm ، ثمّ ارسم الدائرة الّتي مركزها O وتشمل النقطة A .
- علّم النقطة C على الدائرة ، بحيث تكون النقاط A,O,C على استقامة واحدة.
- اوجد طول قطعة المستقيم [AC].

النشاط الرابع:

حوّل مايلي: $16,25m^2$ =.....a

$175dam^2$ =.....ca

65a =.....dam^2

الوضعية الإدماجية:

قاعة متعددة الرياضات مستطيلة الشكل عرضها 34m وطولها ضعف عرضها.

- احسب طولها.
- ماهي مساحتها؟

أنجزنا بداخلها ملعبا لكرة اليد مربع الشكل طول ضلعه 24m.

- ماهي مساحة الملعب؟
- احسب المساحة الباقية من القاعة.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(97)

النشاط الأوّل:

صحح الخطأ إن وجد:

- خمسمائة وتسعة وسبعون ألفا وثلاثمائة وأربعة : 597304 .
- تسعة ملايين وأربعة وعشرون ألفا : 9024000 .
- عشرة ملايين وعشرة : 100010.

النشاط الثاني:

اكتب بالفاصلة الأعداد الكسرية التالية:

$\frac{72}{10} = \dots\dots\dots\dots$ $\quad - \frac{504}{1000} = \dots\dots\dots\dots\dots$ $\quad - \frac{53}{100} = \dots\dots\dots\dots\dots$

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [CD] طولها 6cm .
- علاّم النقطة E في منتصفها.
- أنشئ الدائر ة الّتي مركزها النقطة C وطول نصف قطرها قطعة المستقيم [EC] .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها النقطة D وطول نصف قطرها قطعة المستقيم [ED] .

النشاط الرابع:

كان من المقرر أن يصل القطار القادم من باتنة إلى مدينة بسكرة على السّاعة 8h15min ولكنّه تأخّر مدّة 28min.

- فمتى يصل إلى محطّة بسكرة؟

الوضعية الإدماجية:

حديقة مستطيلة الشكل محيطها 48m

- احسب طول وعرض هذه الحديقة علما أنّ طولها ضعف عرضها.

- احسب مساحة الحديقة ب:cm^2 .

غرست $\frac{2}{5}$ مساحة هذه الحديقة أزهار.

- ماهي المساحة المتبقية؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(98)

النشاط الأوّل:

اكتب الأعداد التالية بالحروف:

489165 = ...

270001 = ...

150094= .....

النشاط الثاني:

احصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين متعاقبين:

……..< 97,01 <……

……..< 01,90 <…….

……..< 36,75 <…….

النشاط الثالث:

- ارسم مربعا ABCD طول ضلعه 3cm ثمّ ارسم قطريه وسمّ نقطة تقاطعهما O .
- أنشئ الدائرة الّتي مركزها النقطة O ونصف قطرها\ [OC].
- استنتج قطر هذه الدائرة.
- استخرج من الشكل ثلاث نقط على استقامة واحدة.

النشاط الرابع:

أنجز العمليات التالية عموديا:

2545 : 17 = , 2548 : 12 = , 3845 : 25 =

الوضعية الإدماجية:

أخذ السيّد مروان أجرة شهرية تقدر ب: 23500DA .

يصرف منها 35% للإجار و $\frac{1}{4}$ مصاريف (كهرباء وماء) والباقي لمصاريف البيت.

- احسب مبلغ الإجار.
- احسب مصاريف الكهرباء والماء.
- احسب مصاريف لبيت.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(99)

النشاط الأوّل:

اكتب الأعداد التالية بالأرقام :

- مليونان سبعمائة ألف وتسعة وستون :.....
- ستة وسبعون ألفا وخمسة عشر جزء من ألف:.....
- ثلاثون ألفا وخمسمائة وثلاثة:.....

النشاط الثاني:

احصر الأعداد التالية بين عددين طبيعيين متتاليين

…….<394,16<……..

……..<05<…….

$$\ldots\ldots < \frac{1}{2} < \ldots\ldots$$

النشاط الثالث:

- ارسم قطعة المستقيم [AB] طولها 5cm.
- عين النقطة E منتصف قطعة المستقيم [AB].
- ارسم المستقيم (D) الّذي يشمل النقطةEويعامد قطعة المستقيم [AB].

النشاط الرابع:

يلزم 3L من الطلاء لدهن ثلاث أعمدة.

- ماهي كميّة الطلاء اللازمة لدهن 12 عمودا؟ 9 أعمدة ؟ 30 عمودا؟

الوضعية الإدماجية:

أرض مستطيلة الشكل محيطها 550m .

- ماهي مساحتها إذا كان طولها 180m؟

خصص جزء منها للبستنه مربع الشكل طول ضلعه 90m وفي الجزء الباقي أنتج كل متر مربع (m^2) 0,04KG من البطاطا.

- ماهي كمية البطاطا المنتجة؟

بيعت البطاطا ب:50DA للكيلو غرام الواحد.

- ماهو ثمن بيع البطاطا؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(100)

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد الآتية تنازليا:

162005 – 10056 – 89046527 – 356124 – 14887026 – 58462

النشاط الثاني:

اكتب الإعداد التالية كما في المثال:

525,63 = (5 × 100) + (20 × 10) + 5 + (6 × 0,1) + (3 × 0,01).

789,04 =

52,127 =

32,504 =

النشاط الثالث:

- ارسم مثلثا ABC قائما في النقطة A ، طول قاعدته 6cm وارتفاعه 4cm .

النشاط الرابع:

لاحظ المعطيات التالية واشرحها:

بلد أوروبي:

الشباب: 10% - الكهول: 15% - الشيوخ: 75% .

الجزائر:

الشباب: 75% - الكهول: 15% - الشيوخ: 10% .

إنّ الفئة الّتي تعمل هي فئة الكهول.

احسب تعدادها إذا علمت أنّ عدد سكان الجزائر هو: 34785670 نسمة.

عدد سكان البلد الأوروبي هو: 45784569 نسمة.

قارن بين الفئتين المنتجتين.

الوضعية الإدماجية:

تقدر سعة صهريج ب: 8960 لترا من الماء .

ضخت منه كميّة من الماء ملئ بها 16 خزّانا ، سعة كل واحد منها 125 لترا .

- احسب السّعة المتبقية في الصهريج.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(101)

النشاط الأوّل:

أتمم الفراغ بكتابة الوحدة المناسبة:

$3,6dm^2 = 36000$…….. $75cL = 075$……. $49Kg = 4900$…..

النشاط الثاني:

أكتب الأعداد التالية على شكل أعداد عشرية:

$(3 \times 100) + (7 \times 10) + 0,06 =$……

$0,6 + 0,07 + 0,009 =$……

$(4 \times 1000) + (5 \times 1) + 0,2 + 0,007 =$……

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (AB) ، وعين النقطة O خارج هذا المستقيم.
- ارسم مستقيما آخر (K) يشمل النقطة O ويوازي المستقيم (AB) .

النشاط الرابع:

تحمل شاحنة 1125Kg من الاسمنت موضوع في أكياس لها نفس الكتلة.

إذا كانت كتلة الكيس الواحد 45Kg.

- فماهو عدد الأكياس الّتي تحملها هذه الشّاحنة؟

الوضعية الإدماجية:

انطلقت سيّارة من الجزائر العاصمة على السّاعة 10h30min ومرت بمدينة المدية بعد مدّة قدّرت ب:1h58min .

- في أيّ وقت وصلت إلى مدينة المدية ؟

ثمّ قطعت المسافة بين مدينة المدية ومدينة الجلفة في مدّة قدرها2h45min.

- ماهو الوقت الّذي وصلت فيه السيّارة إلى مدينة الجلفة؟

إذا كانت المسافة بين مدينة الجلفة ومدينة مسعد هي 75Km والمدة الّتي قد تستغرقها السيّارة لقطع هذه المسافة هي 45min .

- فماهو الوقت الّذي استغرقته هذه السيّارة لقطع المسافة بين الجزائر العاصمة ومدينة مسعد ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(102)

النشاط الأوّل:

جد مرتبة الرقم الّذي لوّن في الأعداد التالية:

167023 – 689205 – 810269

النشاط الثاني:

ضع العدد المناسب مكان النقط:

15,23 <……< 15,24

7,8 <……< 7,9

3,5 <……< 3,7

النشاط الثالث:

حقل شكله سداسي محيطه 42m .إذا كانت أطوال أضلاعه على الترتيب هي: [FA] = 8m , [AB] = 7m , [BC] = 5m , [CD] = 6m , [DE] = 5,5m

- فماهو طول الضلع[EF] ؟

أراد صاحب الحقل أن يحيطه بسياج .

- ماهية كلفة هذا السياج إذا كان ثمن المتر الواحد منه 750DA؟

النشاط الرابع:

سعة زجاجة مملوءة بالعطر 14L يريد العطار إفراغها في قوارير سعة كل واحدة منها $\frac{7}{100}$.

كم قارورة تلزمه؟

الوضعية الإدماجية:

في مزرعة 200 شجرة مثمرة إذا علمت أنّ أشجار البرتقال لهذه المزرعة 80 شجرة.

- احسب عدد الأشجار الأخرى.

تنتج كل شجرة 23Kg من الفاكهة ، ويباع الكيلو غرام الواحد منها ب:15DA .

- احسب ثمن بيع كل الفواكه الّتي تنتجها المزرعة.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(103)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 5.

.....< 53 <.....	.....< 48 <.....
.....< 78 <.....	.....< 14 <.....
.....< 17 <.....	.....< 37 <.....

النشاط الثاني:

ضع الرمز المناسب(= أو ≠)

$$\frac{670}{100} \cdots\cdots\cdots 6,70 \times 100$$

$$\frac{586}{100} \times 1000 \cdots\cdots\cdots 5,86 \times 1000$$

$$\frac{24}{10} \times 1000 \cdots\cdots\cdots 2,4 \times 100$$

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (D).
- عين النقطة A على المستقيم (D).
- ارسم نصف المستقيم [Oy. عموديا على المستقيم (D).
- ماذا يشكّل تقاطع المستقيمين معا؟

النشاط الرابع:

صندوق دواء طوله 50cm وعرضه 20cm وارتفاعه 40cm ، وضعت فيه علب من الدواء مكعبة الشكل طول حرفها 5cm .

- احسب حجم الصندوق.
- احسب حجم العلبة.
- ماهو عدد العلب الممكن وضعها في الصندوق؟

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاّح 5 بقرات تنتج كل بقرة 25 لترا من الحليب في اليوم.

- ماهي سعة الحليب الّتي تنتجها البقرات الخمسة في اليوم ؟ - وكذلك في الأسبوع؟

إذا كان ثمن اللتر الواحد من الحليب 35DA .

- ماهو دخل الفلاّح من الحليب في الشهر (30يوما)؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(104)

النشاط الأوّل:

شطب عن الأعداد الّتي ليست من مضاعفات الرقم 2.

45 – 110 – 7 – 12 – 30 – 17

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد التالية حسب المثال:

$$253,427 = 253 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$$

136,34 =

4,125 =

356,48 =

النشاط الثالث:

مضلّع خماسي محيطه 17,19m أطوال أضلاعه على التوالي:1,1m – 5,3m – 2,5m – 1,15m

- ماهو طول الضلع غير المعطى؟

النشاط الرابع:

احصر كل كسر مما يلي بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$\ldots\ldots\ldots < \frac{170}{100} < \ldots\ldots\ldots$$

$$\ldots\ldots\ldots < \frac{5465}{1000} < \ldots\ldots\ldots$$

$$\ldots\ldots\ldots < \frac{35}{10} < \ldots\ldots\ldots$$

الوضعية الإدماجية:

يقطع قطار سريع المسافة المدينتين : A , B خلال ساعة واحدة ، حيث أنّه يقطع هذه المسافة ثمان مرّات في اليوم.

- احسب المسافة الّتي يقطعها القطار خلا ل يوم علما أنّ المسافة بين المدينتين هي 400Km .
- احسب المسافة الّتي يقطعها خلال أسبوع.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(105)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 10:

…..< 48 <…..

…..< 13 <…..

…..< 34 <…..

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

785,03 + 65,975 =……..

2367,53 + 753,48 =……..

4521,003 + 2008 =……..

النشاط الثالث:

- ارسم رباعي شبه منحرف ABCD .
- ارسم نصف المستقيم [BE.
- ارسم المستقيم (CB).
- ارسم قطعة المستقيم [AE].
- ضع النقط A , C , J على استقامة واحدة.
- ماذا نسمّي قطعة المستقيم [AE] .

النشاط الرابع:

لاحظ الكتل التالية ثمّ أدرج كل منها في المكان المناسب:

2dag5g – 3t200Kg – 1kg500g

1kg300g <……< 2kg

20g <..……..< 30g

3000kg <……< 3500kg

الوضعية الإدماجية:

سعر كتاب عند إحدى المكتبات 1000da ، وسعر كتاب مماثل له عند مكتبة أخرى يزيد ب:300DA.

- ماهو سعر الكتاب عن البائع الثاني؟

البائع الثاني قام بتخفيض سعر الكتاب ب $\frac{2}{5}$.

- ما هو سعر الكتاب بعد التخفيض؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(106)

النشاط الأوّل:

اتمم كل مساواة:

$\frac{3}{10} = \frac{.....}{100}$ - 1 h =.....min - 25Kg =.....g

النشاط الثاني:

أكتب عددا عشريا محصور بين : 15,7 و 15,9 .
أكتب عددا عشريا محصور بين : 16,9 و 17.
أكتب عددا عشريا محصور بين : 31 و 32.

النشاط الثالث:

- ارسم محوري الفواصل والتراتيب.
- علّم النقطتين A , B حيث: A(5,6) , B(3,4) .
- ارسم النقطة C حتى يكون المثلث ABC قائم في النقطة C .
- كم وضعيّة للنقطة C ؟
- علّم في كل حالة احداثيي النقطة C.

النشاط الرابع:

محيط حقل مربع الشكل 3600m.

- جد طول ضلعه.
- ماهي مساحته؟

الوضعية الإدماجية:

رقعة أرض مستطيلة الشكل طولها 20m وعرضها 15m ، غرست كلها أشجار حيث حددت لكل شجرة مساحة قدرها $12m^2$.
ولسقيها أحضرنا صهريجا مملوء ماء سعته 1500L ، حيث تستهلك كل شجرة 50L من الماء.

- اوجد مساحة الرقعة الأرضية.
- ماهو عدد الأشجار المغروسة في الرقعة الأرضية؟
- كم لترا من الماء بقي في الصهريج بعد سقي الأشجار؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(107)

النشاط الأوّل:

في حفلة مدرسية قام المدير بتوزيع أوراق على التلاميذ مكتوب عليها أعداد ، ثمّ قال الفائز هو صاحب الورقة الّتي تحمل عددا أصغر من 50 ومضاعف للعدد 5 والعدد 9 معا .

- من هو الفائز؟
- وضح كيف وجدنا الفائز.

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

$21025 \times 3,6 =$

$6,78 \times 78 =$

$18,25 \times 42,5 =$

النشاط الثالث:

- ارسم شبه منحرف ABCD.
- استخرج من المضلع ABCD الزّوايا المتقايسة.
- ارسم على حدة الزّاوية MON بحيث تكون أكبر من الزّاوية القائمة.

النشاط الرابع:

خرج حسام ومحمد لأداء صلاة الظهر في المسجد .

استغرق حسام 11mIn14S ، واستغرق محمد وقتا أقلّمن وقت حسام ب:2min10S .

- ماهو الوقت الّذي استغرقه محمد للوصول إلى المسجد؟

الوضعية الإدماجية:

وزن علبة حلوى هو 230g وثمنها 45DA .

إذا كان وزن حبة الحلوى هو 5g وعدد الحبات هو40 حبّة.

- ماهو وزن كل حبّات الحلوى ؟
- ماهو وزن العلبة وهي فارغة ؟

إذا اشترك في شراء هذه العلبة 5 أولاد بالتساوي.

- كم دفع كل واحد منهم؟
- وما نصيب كل واحد من الحلوى؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(108)

النشاط الأوّل:

أكمل ما يلي:

15 عشرة و9 وحدات هو:.....

53 مـــئة و1 وحدات هو:.....

5 آلاف و20 عشرة هو:.....

النشاط الثاني:

ضع العلامة المناسبة مكان النقط (< , > , =)

16,60…….12,6

50,8…….5,08

4315…….4325

النشاط الثالث:

- ارسم الزّوايا التالية حسب المعطيات الآتية في شكل واحد:
- الزّاوية XOY = 2YOZ
- الزّاوية YOZ قائمة.
- الزّاوية WOY = 1/2YOZ
- ماهو قيس كل زوايا الشكل الناتج بم فيها قيس الزّاوية WOX ؟

النشاط الرابع:

استأجر تاجر محلا لمدة عشرة أشهر بمبلغ قدره 230000 DA.

- احسب مبلغ كراء شهر واحد.
- ماهو مبلغ كراء عام؟

الوضعية الإدماجية:

يتقاضى السيد الطاهر مبلغا وقدره 750DA كل يوم.

- كم يتقاضى في الشهر (30يوما)؟

يصرف منها 15000DA على عائلته و 3000DA مصاريف أخرى.

- ماهي مصاريفه كاملة هذا الشهر إذا كان قد دفع مبلغا قدره 600DA لشراء دواء لابنه الصغير المريض؟
- كم وفّر السيد الطاهر هذا الشهر؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(109)

النشاط الأوّل:

أكمل مايلي:

(9 ×…..) +….. = 60 , (9 ×….) +…..= 70

(8 ×…..) +….. = 74 , (8 ×….) +…..= 49

(8 ×…..) +…. = 66 , (9 ×.....) +…..= 50

النشاط الثاني:

احصر كل عدد عشري بين عددين طبيعيين متتاليين:

…….< 120,3 <…….

……< 0,125 <…….

…..< 0,0125 <…....

النشاط الثالث:

- ارسم مستطيلا أبعاده 0,5dm و 1dm .
- جد أبعاده ب:cm .

النشاط الرابع:

إليك الجدول الآتي:

عدد الأشهر	1	2	3	4	5	6
كشف النقاط	5	6	4	8	5	9

أنقل النقط المتحصل عليها، والمدوّنة في الجدول السّابق ومثلها على منحنى.

الوضعية الإدماجية:

حقل مستطيل الشكل طوله 46m وعرضه ينقص ب:3m عن نصف طوله.

جزأ الفلاّح حقله إلى 10 أجزاء متساوية ، فغرس 3 أجزاء بطاطا و4 أجزاء بصلا .

- ماهي مساحة الأرض الباقية (غير المغروسة)؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشامل في الرياضيات

(110)

النشاط الأوّل:

يوجد في مدرسة 8 أقسام ، في القسم الواحد 35 تلميذا .

- ماهو عدد تلاميذ المدرسة؟
- ماهو عدد الإناث إذا كان عدد الذكور هو 147 تلميذا؟

النشاط الثاني:

عين الجزء الصحيح لكل كسر مما يلي:

$$\frac{52}{10} = \cdots\cdots \quad , \frac{8942}{10} = \cdots\cdots \quad , \frac{2}{5} = \cdots\cdots$$

النشاط الثالث:

علّم على مرصوفة النقط التالية:

C(3,2) , B(8,4) , A(2,5)

النشاط الرابع:

في إحدى مسابقات التوظيف شارك 200 مترشحا فنجح 80% منهم إذا كان 60% من الناجحين ذكورا.

- ماهو عدد الذكور الناجحين في هذه المسابقة؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى مدير مدرسة 36 رغيفا للمطعم المدرسي حيث ثمن الرغيف الواحد 7,5DA وقارورة غاز صغيرة

الحجم ب:150DA.

أعطى المدير التاجر ورقتين ماليتين من فئة 200DA

- فماهو المبلغ الّذي يعيده التاجر للمدير؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(111)

النشاط الأوّل:

احسب ما يلي عموديا:

394 - 165 =	42 × 123 =
1932 -1889 =	586 × 6 =
9753 + 567 =	5848 + 936 =

النشاط الثاني:

أكتب الأعداد التالية حسب المثال:

$$253{,}427 = 253 + \frac{4}{10} + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$$

136,34 = 136 +

4,125 = 4 +

56,451 = 56 +

النشاط الثالث:

سم رؤوس المستطيل ABCD .

سمّ رؤوس المربع FSKV.

ارسم أقطار الشكلين المقابلين ثمّ قارن بينهما.ماذا تستنتج؟

النشاط الرابع:

نستعمل 100Kg من القمح لصنع 75Kg من الدقيق.

ونستعمل 25Kg من الدقيق لصنع 90 خبزه.

- ماهي كتلة القمح الضرورية لصنع 1350 خبزه؟

الوضعية الإدماجية:

وزع رجل مبلغا قدره 9785DA عل أولاده الثلاثة.

فأخذ الأوّل 3540DA ، وأخذ الثاني 320DA أقلّ من الأوّل ، وأخذ الثالث المبلغ الباقي.

- كم أخذ الطفل الثاني؟
- كم أخذ الطفل الثالث؟

اشترى الطفل الأوّل هديّة لأمه فدفع لصاحب الدكان $\frac{3}{8}$ المبلغ الّذي عنده.

- ما هو ثمن الهدية ؟
- كم بقي له؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(112)

النشاط الأوّل:

جد النتيجة الصحيحة:

3850 - 1085 =	a)2375 ,	b)2735 ,	c)2765
10345 + 9804 =	a)20149 ,	b)29140 ,	c)21904
26498 : 422 =	a)62791,47 ,	b)63791,31 ,	c)66322,47

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية مباشرة:

69,5 × 100 =	23,5 × 100 =
0,256 × 1000 =	4,5 × 1000 =
58,9 × 10 =	24,66 × 10 =

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة قطرها [AB] = 5cm .
- سمّ مركز هذه الدائرة النقطة O .
- ماذا نسمّي قطعة المستقيم [OB] ؟

النشاط الرابع:

أكمل ما يلي:

2557mL =.....L

7,50L =.....mL

85dL =.....cL

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 600DA بيضة ب:8DA للبيضة الواحدة ، وخلال النقل تكسرت 100 بيضة.

- ماهو ثمن تكلفة البيضة الواحدة (البيض المتبقي) علما أنّ ثمن النقل يقدر ب:300DA؟

باع التاجر البيض المتبقي ب: 10DA للبيضة الواحدة.

- ماهو ثمن بيع البيض؟
- هل ربح أم خسر؟
- كم كان ذلك؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس 2014

الشّامل في الرياضيات
(113)

النشاط الأوّل:

ماهي الطريقة الأسهل والأسرع لإيجاد ثمن 5 فساتين وثمن 5 تنورات إذا علمت أن ثمن الفستان هو 145DA وثمن التنورة يساوي ثمن الفستان؟

النشاط الثاني :

قارن بين الأعداد الآتية باستعمال الرمز المناسب:(< , > , =):

22,10……22,01	3,4……3,14
526,01…....52,601	12,8……12,17
78,36……36,78	45,500……45,50

النشاط الثالث:

- ارسم دائرة نصف قطرها [AB] = 3cm .
- عين النقطة k خارج الدائرة وتبعد عن مركز الدائرة m ب:5cm
- عين النقاط C , D , F من الدائرة.
- صل بين النقاط C , D , F .
- ما اسم الشكل الناتج؟

النشاط الرابع:

رتب الحجوم الآتية تصاعديا:

15dL – 1dm³ - 2L – 4000cm³ - 0,5m³ - 3000mL

الوضعية الإدماجية:

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع.
الفناء على شكل مستطيل طوله 10 m وعرضه 8 m .
لتغطية متر مربع واحد يلزم 25 بلاطة.

- ماهو عدد البلاطات اللازمة لتبليط هذا الفناء؟

تباع البلاطات في علب تحتوي كل علبة على 50 بلاطة، وثمن العلبة الواحدة 1500DA.

- كم يدفع هذا الرجل ثمنا للبلاط اللازم؟

إذا كانت أجرة العامل للمتر المربع الواحد 30DA .

- كم يأخذ العامل كأجرة؟
- ماهي كلفة تغطية فناء المنزل؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(114)

النشاط الأوّل:

اكتب الأعداد التالية بالأرقام:

خمسمائة وستة وسبعون ألفا وعشرة:.....

أربعمائة ألف ومائتان وستون:.....

ستة وثلاثون مليونا وأربعمائة وخمسة آلاف وستة عشر:.....

النشاط الثاني:

احصر الأعداد الآتية بين عددين لهما رقمين بعد الفاصلة:

……..< 6,223 <……..

…….< 14,528 <……..

…….<125,486 <……..

النشاط الثالث:

- ارسم مربعا طول ضلعه 6cm ثمّ جزئه بواسطة قطعتين مستقيمتين إلى ثلاث قطع متطابقة ولها نفس المساحة.
- هل يمكنك إيجاد كيفية أخرى لتقسيم المربع إلى أشكال متطابقة لها نفس المساحة؟
- هل يمكنك بواسطة قطعتي المستقيم فقط تقسم المربع إلى أربعة أشكال متطابقة ولها نفس المساحة ؟
- ارسم الأشكال إن وجدت .
- صف الأجزاء المنطبقة والتحصل عليها.

النشاط الرابع:

احتاج عمال البلدية إلى أسبوعين لحفر خندق .

فحفروا في الأسبوع الأوّل 120m وفي الأسبوع الثاني $\frac{2}{3}$ المسافة الّتي حفروها.

- ماهو طول الخندق؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى فاكهاني 87Kg من الموز ب75DA للكيلو غرام الواحد.

- ماهو ثمن شراء الموز؟

باع الفاكهاني كل الموز ب: 100Kg للكيلو غرام الواحد.

- فماهو ثمن بيع الموز؟
- كم ربح الفكهان

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(115)

النشاط الأوّل:

ارسم مستقيما مدرجا ، وضع عليه العددان 41 , 40 .
ضع على هذا المستقيم المدرج الأعداد التالية :
50 – 45 – 57 – 55 – 39 – 51 – 48 – 59
- من بين هذه الأعداد ماهي الأعداد المحصورة بين العددين 55 و41
- قم بحصر أكبر عدد ممّ سبق بين عددين
…..<…..<…….
- قم بحصر أصغر عدد ممّ سبق بين عددين
….<…..<…..

النشاط الثاني:

احصر الأعداد التالية بين عددين طبيعيين متتاليين.
……< 0,9 <……
……< 30,45 <……..
…..< 294,16 <…...

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيم (A) عموديا على المستقيم (D) .
- ارسم المستقيم (B) عموديا على المستقيم (D) .
- مانوع الزّاوية الناتجة عن تقاطع المستقيمين (B) و(D) ؟
- ماذا نتج عن تقاطع المستقيمين (A) و(D) ؟
- ماذا نقول عن المستقيمين (A) و(B)؟

النشاط الرابع:

أكمل الناقص:

2400g = 2,4……	34200Kg = ……t
4570Kg = 45m70…..	2,5t = 2500…..
129,45Kg = …….g	1870cg =…….g

الوضعية الإدماجية:

جد السؤال ثمّ حل المشكلة.
اشترت أشواق 3 علب ألوان ثمن الواحدة 180DA و 16 كراسا ب:18Da للكراس الواحد و4 مقلمات ب:200DA .

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(116)

النشاط الأوّل:

اختر من بين الأعداد التالية الأعداد الّتي هي مضاعفات للأعداد : 2 و 5 و 10 في نفس الوقت.

12 – 35 – 40 – 550 – 33 – 105 – 746 – 255 – 6030

النشاط الثاني:

ضع الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة و(خ) أمام العبارة الخاطئة.

435min = 15min7h (.....)

6h = 360S (.....)

3232 = 0,8:2584 (.....)

النشاط الثالث:

- ارسم مثلثا ABC قائما في النقطة B طول قاعدته9cm وارتفاعه 7,5cm.

النشاط الرابع:

أرض مستطيلة الشكل طولها 300m وعرضها 200m .

- جد مساحتها.
- أكتب النتيجة في الجدول التالي:

		ha		a									
Km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		Cm^2		mm^2	

الوضعية الإدماجية:

جنى بستاني 40 صندوقا من البرتقال ، حيث يزن كل صندوق 18Kg .
باع الكيلو غرام الواحد ب:45DA .

- ماهو ثمن بيع البرتقال؟

دفع نصف المبلغ الّذي حصل عليه أجرة للعمال.

- كم أخذ العمال؟

- كم بقي للبستاني؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(117)

النشاط الأوّل:

في علبة دواء يوجد 30 قرصا.

- ماهو عدد الأقراص في 59 علبة؟

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا :

15,24 + 0,5 =……..

16,701 - 3,45 =……..

120,14 +35 =……..

النشاط الثالث:

لدينا مربعا طول ضلعه 6cm ومستطيل عرضه 4cm ، كل من المربع والمستطيل لهما نفس المساحة.

- احسب طول المستطيل.
- احسب محيط هذا المستطيل.
- احسب مساحة أحد الشكلين.

النشاط الرابع:

تسابق أمين مروان ويوسف من أجل الوصول إلى قاعة الرياضة .

استغرق أمين مروان 15min17S واستغرق يوسف وقتا أكثر من وقت أمين مروان ب:1min30S.

- ماهو الوقت الّذي استغرقه يوسف للوصول إلى قاعة الرياضة؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى خضار 28 صندوقا من التفاح يزن كل صندوق 9Kg .

ثمن الكيلو غرام الواحد 90DA .

- ماهو وزن التفاح؟

- احسب ثمن شراء التفاح.

دفع الخضار 250DA ثمن نقل التفاح.

- احسب كلفة هذا التفاح.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(118)

النشاط الأوّل:

اوجد الأعداد التالية :

عدد مكوّن من 68 مئة ورقم آحاده معدوم ورقم عشراته هو أكبر الأرقام :.....

عدد مكوّن من 18 عشرة ورقم آحاده هو نفسه رقم مئاته :.....

عدد مكوّن من51 مئة ورقم آحاده فردي وأقل من 5 مباشرة ورقم عشراته هو أصغر الأرقام:.....

النشاط الثاني:

اشترى إبراهيم الخليل بعض المستلزمات الّتي يحتاجها في تصليح الأجهزة بمبلغ قدره 864,89DA حيث ثمن المطرقة 125DA والمفك ب: 350,65DA وكلاّبة.

- احسب ثمن المطرقة والمفك معا.
- ماهو ثمن الكلاّبة؟

النشاط الثالث:

- عين النقطة M .
- ارسم أربع أنصاف مستقيمات تبدأ كلها من النقطة M.
- ارسم المستقيم (K) يقطع أنصاف المستقيمات السّابقة في النقط التالية على التوالي:A , B , X , F .
- سمّ أنصاف المستقيمات الناتجة بعد رسم الشكل.

النشاط الرابع:

إملأ الجدول الآتي:

المقسوم	القاسم	الحاصل	الباقي
41	5		
36		6	
26		8	2

الوضعية الإدماجية:

قال سليم لو أحصل على 13 طابعا بريديا إضافة لما عندي من الطوابع لأصبح بإمكاني توزيعها على مجموعتين ذات 8 أو 14 طابعا.

- ماهو عدد الطوابع عند سليم علما أنّه محصور بين 260 و300؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(119)

النشاط الأوّل:

أنجز العمليات التالية عموديا:

2540 + 1789 =……. 492 × 35 =.....

2789 – 1543 =…….. 7895 × 12 =……..

1640 + 752 =…….. 1460 – 321 =……..

النشاط الثاني:

اشترى الأب دواء مسكنا للألم بثمن قدره 69,84DA .

فأعطى الصيدلي أربع قطع نقدية ذات 20DA

- احسب بكيفيتين المبلغ الّذي يرجعه الصيدليّ للأب (استعمل الحساب المقرّب).

النشاط الثالث:

- ارسم المستقيمين (YN) , (ZM) متعامدين في النقطة O .
- الرسم المستقيم (VX) منصفا للزّاوية YOM.
- استخرج الزوايا القائمة في هذا الشكل.
- سمّ الزّوايا الأصغر من الزّاوية القائمة.
- استخرج الزّوايا الّتي تساوي الزّاوية القائمة مرتين.

النشاط الرابع:

يخفق جناح حمامة في الدقيقة الواحدة حوالي 15 خفقة.

- جد عدد خفقات جناح الحمامة من خلال الجدول التالي:

عدد الخفقات	15			
الوقت بالدقائق	1	10	12	27

الوضعية الإدماجية:

أ- تريد خديجة شراء ممحاتين ب:2,75DA للواحدة.

- ماهو المبلغ الّذي تدفعه؟

ب-تملك أنفال 475DA فتسلمت مبلغا آخر يقدر ب:120DA

- ماهو المبلغ الّذي أصبح عند أنفال؟

ج- اشترى حميد كيس من 10 مناديل ب:62,40DA.

- ماهو ثمن المنديل الواحد؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(120)

النشاط الأوّل:

عمر جديّ مضاعف للعدد 7 ، أكبر من 75 وأصغر من 96 ومجموع أرقامه 12.

- فماهو عمر جديّ؟

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

35,73 × 9,67 =……..

321,99 + 7,59 =……..

789,6 - 142,437 =……..

النشاط الثالث:

- ارسم المستطيل ABCD طوله 12,5cm وعرضه 8cm .
- ارسم القطر [AC].
- ماهما الشكلان الناتجان؟
- احسب مساحة المستطيل ABCD .
- استنتج مساحة أحد الأشكال الناتجة .

النشاط الرابع:

على علبة عصير برتقال سجّل ما يلي:

ماء	فواكه	مواد حافظة	المواد
65	30	5	النسبة%

أوجد وزن كل مادة إذا علمت أنّ العلبة تزن 250g.

الوضعية الإدماجية:

يشرب عميّ الطاهر 3 فناجين من القهوة في اليوم .

ويشرب عميّ رابح 4 فناجين من القهوة في اليوم .

- من يشرب أكثر؟ إذا علمت أنّ فنجان عميّ الطاهر سعته 60mL وفنجان عميّ رابح سعته 4,5mL إذا كانت 3mL من الماء يلزمها 1mg من غبرة القهوة .

- كم يستهلك كل من عمّي الطاهر وعميّ رابح يوميا من mL من القهوة؟
- كم يستهلك كل من عمّي الطاهر وعمّي رابح يوميا من mg من غبرة القهوة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(121)

النشاط الأوّل:

احسب ما يلي:

99 + 1=……. 9 +1=…….
9999 + 1=……. 99 +1=…….

النشاط الثاني:

اكتب كل عدد عشري مما يلي على شكل كسر عشري:

4,5 =…… 0,831 =……
178,8 =……. 18,46 =……
13,521 =……. 36,5 =……

النشاط الثالث:

- المستقيم (CA) يعامد المستقيم (AB) .
- المستقيم (BD) يوازي المستقيم (CA)
- النقطة E منتصف قطعة المستقيم [AB] .
- الدائرة الّتي مركزها F ونصف قطرها [FB] وتمر النقطة D
- النقط :E , F , G على استقامة واحدة.

النشاط الرابع:

يزن صندوق مملوء بعلب طماطم متماثلة 36Kg500g .
كتلة الصندوق وهو فارغ هي نصف كيلو غرام.

- ماهي كتلة العلبة الواحدة إذا علمت أنّ الصندوق يحتوي على 45 علبة؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 225Kg من البطاطا بسعر 15DA للكيلو غرام الواحد ثمّ باعها بسعر 35DA للكيلو غرام الواحد مع العلم أنّه رمى 50 كيلو غرام بعد فسادها.

- احسب ثمن شراء البطاطا .
- ماهي كميّة البطاطا المباعة ؟
- ماهو ثمن بيع البطاطا ؟
- - هل ربح أم خسر؟ وكم؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(122)

النشاط الأوّل:

عند سهيلة 3900DA تريد شراء بذلة رياضية ثمنها 2780DA وكرة ثمنها 950DA .

- هل لديها المبلغ الكافي؟
- كم يبقى لها؟

النشاط الثاني:

احسب كل فرق عموديا:

304,5 - 59,09 =.....

71,615 - 68,375 =.....

98,752 - 79,893 =.....

النشاط الثالث:

سعة خزّان سيّارة 40L ، يملؤه صاحبها كل يومين .

- ماهي كميّة البنزين المستهلكة خلال 8 أيّام؟
- وما ثمنه إذا كان اللتر الواحد منه ب:22,25DA ؟

النشاط الرابع:

أكمل ما بلي:

25m =.....cm

$2,56m^3$ =.....dm^3

20h =.....hm^2

الوضعية الإدماجية:

أراد هشام إدخال الغاز الطبيعي إلى منزله فلزمته الأدوات التالية :

3 أنابيب طول الواحد منها 5m ، وسعر الواحد منه 150DA ، وأنبوب آخر طوله 14m ، وسعر المتر الواحد منه120DA ، وعداد ثمنه 1000DA ، ودفع أجرة العامل2500DA ، ومصاريف أخرى تقدر ب: 4500DA

- ماهي تكاليف الأشغال؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس 2014

الشّامل في الرياضيات

(123)

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد الآتية تنازليا ثمّ مثلها على المستقيم المدرج:

87431 – 21532 – 47813 – 56532 – 65421 – 36521

النشاط الثاني:

محيت الفاصلة في كتابة الأعداد العشرية التالية ونعلم أنّ 4 هو رقم مئاتها .

ضع الفاصلة في مكانها في كل عدد:

9249919 – 9924521 – 3456736 – 254881 – 45236 – 36548

النشاط الثالث:

اشترى بشير تلفاز بالتقسيط فدفع $\frac{2}{5}$ من المبلغ .

- ما هو المبلغ الّذي دفعه بشير؟
- ماهو المبلغ المتبقي إذا كان ثمن التلفاز 10500DA؟

النشاط الرابع:

ميّز الكسور العشرية من بين الكسور التالية ثمّ اكتب كل كسر عشري على شكل عدد عشري:

$\frac{2}{100}$, $\frac{25}{1000}$, $\frac{5}{100}$, $\frac{25}{200}$, $\frac{2568}{1000}$, $\frac{9}{1000}$, $\frac{42}{10}$

$\frac{458}{10}$, $\frac{23}{100}$, $\frac{15}{10}$, $\frac{15}{7}$, $\frac{301}{1000}$, $\frac{256}{100}$, $\frac{2}{3}$

الوضعية الإدماجية:

أراد نذير أن يدخل الماء إلى بيته فلزمته الأدوات التالية :

أنبوب طوله 5m ، سعر المتر الواحد منه 17DA .

وأجرة العمال 3500DA ، كما دفع 184DAثمن شراء العداد .

- ماهو ثمن شراء الأنبوب؟
- ماهي تكاليف هذه الأشغال؟
- كم بقي معه إذا علمت أنّه كان بحوزته 10000DA؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(124)

النشاط الأوّل:

تتكوّن عمارة من 13 طابقا ، ارتفاع كل طابق 3,50m ، أمّا الطابق الأرضي فارتفاعه 4m.

- ماهو ارتفاع العمارة؟

النشاط الثاني:

احصر كل عدد بين عددين طبيعيين متتاليين:

.....< 0,85 <.....

.....< 32,45 <.....

.....< 365,6 <.....

النشاط الثالث:

في رياضة القفز بالزّانة كانت نتائج أحد الرياضيين كالآتي:

a)4m25cm -b)4m5cm -c)3m80cm -d)4m8cm

- اكتب النتيجة الّتي تمثل أعلى قفزة ، ثمّ رتب النتائج من الأكبر إلى الأصغر.

النشاط الرابع:

إليك المعطيات التالية:

ثمن القطعة الواحدة 165DA ....ماهي كلفة شراء البلاط؟....يريد أن يبلّط أرضيته.....اشترى ربّ أسرة قطعة أرضية مساحتها 630 m² وبناها منزلا.....فلزمه 42 قطعة من البلاط.

- رتب نص المشكلة ثمّ قم بحلّه.

الوضعية الإدماجية:

يملك فلاّح حقل مستطيل الشكل طوله 350m وعرضه $\frac{1}{2}$ طوله . دفع 73DA ثمن 1m² .

- احسب ثمن شراء هذا الحقل.

غرس هذا الفلاّح $\frac{2}{4}$ مساحة الحقل أشجارا مثمرة وغرس الجزء المتبقي خضرا.

- ما هي المساحة المغروسة خضرا؟

- ماهي المساحة المغروسة أشجارا مثمرة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(125)

النشاط الأوّل:

استعمل البطاقات التالية وكوّن أكبر عدد ممكن أصغر عدد ممكن :

8	2	1	0	5

أكبر عدد ممكن :.....

أصغر عدد ممكن:.....

النشاط الثاني:

احسب عموديا:

$173,5 \times 25 =$

$0,99 \times 4 =$

$60,09 \times 42 =$

النشاط الثالث:

رتب المدد الآتية من الأقصر إلى الأطول:

أسبوع ، شهر ، يوم ، عام ، قرن.

- كم ساعة في كل من هذه المدد ؟

النشاط الرابع:

استأجر تاجر محلّه مدّة عشرة أشهر بمبلغ قدره (420000DA).

- احسب مبلغ كراء الشهر الواحد.
- ماهو مبلغ كراء عام ؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى أستاذ ثلاثة كتب ، ثمن الكتاب الأوّل 460DA ، والكتاب الثاني يقلّ ثمنه عن الأوّل ب:60DA والكتاب الثالث يزيد ثمنه عن ثمن الكتاب الثاني ب:30DA.

إذا علمت أنّه بقي مع الأستاذ 50DA.

- ماهو ثمن كل من الكتاب الثاني والثالث؟

- ماهو المبلغ الّذي كان عند الأستاذ قبل شراء الكتب؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(126)

النشاط الأوّل:

أرادت عائلة سندس شراء ثلاّجة بالتقسيط ، مدّة التقسيط 14 شهرا ، وعلى دفعات متساوية .
مبلغ الدفعة الواحدة 459DA .

- جد ثمن الثلاّجة.

النشاط الثاني:

أكمل باستعمال أحد الرموز الآتية (< , > , =).

7,15….7,150

5,3……5,4

8,9……8,89

النشاط الثالث:

وضع خضّار الجدول الآتي فيم يخصّ أسعار بيع البرتقال .
أكمل الجدول:

الوزن	3Kg	5Kg	8Kg	11Kg
الثمن	360DA			

النشاط الرابع:

تقدم في مدرستنا 120 تلميذا لامتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي ، فنجح منهم 45% .

- ماهو عدد الناجحين؟
- ماهو عدد الرّاسبين؟

تقدم التلاميذ الراسبين إلى الامتحان الاستدراكي ، فنجح منهم 5%.

- ماهو عدد التلاميذ الناجحين في الامتحان الاستدراكي؟

الوضعية الإدماجية:

عند الدخول المدرسي طلب المدير من التلاميذ إحضار نفقة التمدرس وقيمتها 35DA للتلميذ.

- ماهو المبلغ الّذي جمع في قسم سنة الأولى حيث عدد التلاميذ 42 تلميذا؟
- ماهو المبلغ الذّي جمع في قسم سنة الثّانية حيث عدد التّلاميذ 36 تلميذا؟
- ماهو المبلغ الّذي جمع في كل من أقسام :الثالثة ، والرّابعة ، والخامسة إذا علمت أنّ عدد التلاميذ في كل من الأقسام السّابقة على التّوالي: 30 ، 34 ، 28 ؟
- ماهو المبلغ الّذي جمعه المدير بالنسبة لجميع تلاميذ المدرسة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(127)

النشاط الأوّل:

عمر رجل مضاعف العدد 5 الأكبر من 45 والأصغر من 55 ومجموع أرقامه 5

- فماهو عمر الرجل؟

النشاط الثاني:

ضع الرمز المناسب مكان النقط: (= , < , >)

$4,55 \times 45,5 \ldots\ldots 584 \times 584$

$1,20 \times 6 \ldots\ldots\ldots 1,2 \times 6$

$4,50 \times 15 \ldots\ldots\ldots 4,05 \times 15$

النشاط الثالث:

ماء البحر الأبيض المتوسط مالح ، بتبخره في الشمس نحصل على ملحه.

3Lمن ماء البحر المبخر تعطي 105g من الملح.

- ماهي كتلة الملح المستخرج من 1200L من ماء البحر؟

النشاط الرابع:

أكمل ما يلي:

15,2L =……dL	786cL =……mL
33,64dL =……mL	780dL =……L
910cL =……L	12,1L =……cL

الوضعية الإدماجية:

بيعت التذاكر الخاصة بمبارة لكرة القدم بمبلغ 1500DA للتذكرة الواحدة.

كان عدد الأشخاص الّذين اشترو تذاكر الدخول إلى الملعب 4500 شخص.

- ماهو مبلغ التذاكر المباعة؟

بقي حوالي 1500 مقعدا شاغرا .

- بكم يقدر ثمن المقاعد الشاغرة؟ (غير المباعة).

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(128)

النشاط الأوّل:

أنقل الجدول التالي وملأه:

×	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
3						18				
6						36				

النشاط الثاني:

أنجز العمليات التالية عموديا:

4,38 + 22 + 135,5 =……

205 + 1563,98 + 563,5 =……

0,165 + 12,56 + 2007 =……

النشاط الثالث:

خزّان فارغ سعته 3560L ، أفرغ فيه ماء بقدر $\frac{5}{8}$ سعته..

- ماهو حجم الماء المفرغ في الخزّان؟
- ماهو حجم الماء الّذي يجب إضافته إلى الخزّان لكي يمتلئ؟

النشاط الرابع:

أجرة أبي 25000DA يدفع $\frac{2}{5}$ من أجرته في مصروف البيت.

- ماهو المبلغ الّذي يوفره ؟

الوضعية الإدماجية:

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المال،اشترى منه ثلاث كتب سعر الواحد : 250DA ، ولعبة لأخيه الصغير سعرها 350DA ، وبقي له مبلغا قدره 125DA ، فأراد أن يشتري أدوات مدرسية قيمتها 150DA .

- كم ينقصه من المال؟
- ماهو المبلغ الّذي أعطاه الأب لابنه؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(129)

النشاط الأوّل:

تضم مدرسة 320 تلميذا ، في كل قسم 40 تلميذا.

- ماهو عدد الأقسام في هذه المدرسة؟

إذا علمت أنّ عدد الذكور هو 137 تلميذا .

- ماهو عدد الإناث؟

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد التالية على شكل كسر عشري:

452,0 – 0,452 – 4,52 – 45,2 - 0,0452 – 4,5200

النشاط الثالث:

تبعد المدرسة عن بيت علي ب: 2Km ، وفي طريقه إليها يتجه علي إلى بيت زميله أحمد الّذي يبعد بيته عن بيت علي ب:1250m.

- احسب المسافة الّتي يقطعها الزّميلان علي وأحمد معا إلى المدرسة.

النشاط الرابع:

أكمل الجدول الآتي:

مساحة	محيط	عرض	طول
6300m²			90m
4200m²		60m	
	2100m	30m	

الوضعية الإدماجية:

في خزّانات محطة لتوزيع البنزين 936hL من البنزين .

وزّع منها في اليوم الأوّل $\frac{4}{9}$ حجم البنزين وفي اليوم الثاني $\frac{1}{9}$ من نفس الحجم، وفي اليوم الثالث $\frac{3}{9}$ نفس الحجم كذلك.

- ماهي كميّة البنزين الموزّعة في كل من اليوم: الأوّل ، والثاني ، والثالث؟

- ماهي كمية البنزين الموزعة خلال الأيّام الثلاثة؟

- كم لترا من البنزين بقي في خزّانات المحطّة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(130)

النشاط الأوّل:

اكتب الأعداد التالية بالحروف:

27360 :.....

5172003:.....

7425 :.....

النشاط الثاني:

اكتب الكسور التالية على شكل أعداد عشرية ، ثمّ قم بترتيب هذه الأعداد تصاعديا:

$$\frac{982}{10} \quad , \quad \frac{607}{10} \quad , \quad \frac{1205}{10}$$

النشاط الثالث:

أنجز التحويلات التالية:

120min =…….h

140min =…..……..h……min

310min =…….h……min

النشاط الرابع:

ثمن القارورة الواحدة من العصير هو:45DA.

- أنقل الجدول الآتي ثمّ أكمله:

عدد القارورات	3		9	
الثمن ب:DA		270		540

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة عيد الأضحى اشترى الأب كبشا ب:21700DA ، وثيابا لأبنائه ب: 8400DA.

كان عند الأب قبل الشراء مبلغا يقدر بضعف ثمن الكبش.

- ماهو المبلغ الّذي كان عند الأب؟
- ما هو مجموع ما صرف الأب؟
- ماهو المبلغ الباقي عند الأب؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(131)

النشاط الأوّل:

احصر الكسر التالي بين عددين طبيعيين متتاليين:

$$\dots\dots\dots < \frac{26}{4} < \dots\dots\dots$$

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية الّتي لها رقمان في الجزء العشري وتكون محصورة بين العددين التالين:

12,6 و 12,5

النشاط الثالث:

تشتري الأم قارورة زيت كل أسبوعين .

- ماهو عدد القارورات الّتي تشتريها الأم خلال 4 أسابيع ، 6 أسابيع، 12 أسبوعا، 20 أسبوعا؟
- اشرح الطريقة الّتي استعملتها.
- أكمل الجدول الآتي إذا علمت أنّ ثمن القارورة الواحدة 95DA.

عدد القارورات	1				
ثمن القارورة	95				

النشاط الرابع:

يصنع خبّاز 3500 خبزه يوميا ويبيع 20% منها للمطاعم.

- ماهو عدد الخبزات المباعة للمطاعم؟
- ماهو عدد الخبزات الباقية؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 45 طبقا من البيض يحتوي كل طبق على 30 بيضة .

ثمن الطبق الواحد هو:330DA.

- ماهو ثمن البيضة الواحدة؟

أعطى التاجر 150DA ثمن نقل البيض إلى دكانه.

- ماهي تكلفة الطبق الواحد من البيض؟

- ماهي تكلفة كل البيض؟

باع التاجر البيضة الواحدة ب: 110DA.

- كم ربح التاجر إذا علمت أنّه تكسّرت 15 بيضة عند النقل؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(132)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد الآتية بين عددين مئاتهما متتاليتين:

…….< 37420 <…….. / …….< 10151<…… / …….< 260310 <…...

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية الآتية بكيفيتين حسب المثال: 124,16 – 0,532 – 14,25

$$23,124 = 23 + \frac{124}{1000}$$

$$23,124 = 23 + \frac{1}{10} + \frac{2}{100} + \frac{4}{1000} = 23 + \frac{100}{1000} + \frac{20}{1000} + \frac{4}{1000}$$

النشاط الثالث:

اذكر الوحدة المستعملة:

254q = 25,4……..

924Kg = 9,24……..

8,7t = 8700…….

النشاط الرابع:

أكمل ما يلي:

$$\frac{1}{100}\ l = \cdots\cdots\ cl = \cdots\cdots\ dl = \cdots\cdots\ ml$$

$$\frac{1}{10}\ l = \cdots\cdots\ dl$$

$$\frac{4}{10}\ l = \cdots\cdots\ hl$$

$$\frac{2}{100}\ l = \cdots\cdots\ dal$$

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 60 ربطة جزر، إذا كان ثمن 3 ربطات هو 78DA.

- ماثمن شراء الجزر؟

باع الرّبطة الواحدة ب:30DA.

- ماهو ثمن بيع الجزر؟

- كم ربح؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(133)

النشاط الأوّل:

أكمل مايلي:

15عشرة و9 وحدات هو:.....

53 مئة و1 وحدات هو:.....

5آلاف و20عشرة هو:.....

النشاط الثاني:

أنجز عموديا :

$2030 + 1,46 =$

$12,88 \times 4,5 =$

$100 - 36,93 =$

النشاط الثالث:

أراد فلاّح حفر حوض في حقله، فرسم مستطيلا طوله 8m وعرضه 4m.

- ماهو العمق الّذي يجب أن يصل إليه الفلاّح لكي يكون حجم هذا الحوض $96m^3$ ؟

النشاط الرابع:

مساحة قسم مفروشة بمائة بلاطة ، وقد فصلت عنها ثلاث بلاطات مكسّرة.

- ماهو الكسر الموافق لهذه البلاطات المكسّرة؟
- عبر عن عدد البلاطات السّليمة بالكسر المناسب.

الوضعية الإدماجية:

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المتكوّنة من ألآب ، والأم ، و4 أطفال ، الحافلة .

إذا علمت أنّ ثمن تذكرة الكبار هي:500DA ، وثمن تذكرة الأطفال نصف ثمن تذكرة الكبار.

- ماهو ثمن تذكرة الطفل الواحد ؟
- ماهو ثمن تذكرة كل الأطفال؟
- ماهو المبلغ الّذي تدفعه العائلة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(134)

النشاط الأوّل:

في حافلة عدد من الركاب ، نزل نصفهم في المدينة A ونزل الباقي في المدينة B .
إذا علمت أنّ العدد مكوّن من رقمين وهو من مضاعفات الأعداد 9 , 5 , 2 وهو أصغر من العدد 99.

- ماهو عدد الركّاب الّذي كان في الحافلة؟

النشاط الثاني:

اكتب كل الأعداد العشرية ذات ثلاث أرقام بعد الفاصلة والمحصورة بين العدديين 2,99 و 3 .

النشاط الثالث:

في محل للخياطة استعملت الخيّاطة 2,5m من القماش لصنع بذلة في مدّة 2h.

- احسب عدد الأمتار اللازمة لصنع 4 بدلات ، 10 بدلات، 24 بدله.
- احسب المدّة الّتي استغرقتها لصنع 24 بدله.

النشاط الرابع:

مساحة مستطيل $5740m^2$ وطوله 70m.

- ماهو عرضه؟
- ماهو محيطه؟
- جد طول ضلع مربع محيطه يساوي نفس مساحة المستطيل المذكور.

الوضعية الإدماجية:

اشترى خضّار كمية من التفاح بمبلغ كليّ قدره 3815DA وتم دفع هذا المبلغ على ثلاث دفعات:
ثمن الدفعة الأوّلى 1050DA وثمن الدفعة الثانية 960DA.

- ماهو ثمن الدفعة الثالثة؟

اكتر الخضّار شاحنة لنقل التّفاح على مرحلتين ,إذا كانت حمولة الشّاحنة وهي فارغة 1254Kg وهي محمّلة: 5254Kg.

- فماهو وزن التفاح كاملا؟

أعطى الخضّار ثمن نقل التفّاح 365DA للحمولة الواحدة.

- ماهو ثمن نقل التفاح؟

- ماهي تكلفة التفّاح؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(135)

النشاط الأوّل:

أكمل ما يلي بالرمز المناسب:(< , >)

204560…..43546

3423…..204560

61180645…..6108645

النشاط الثاني:

رتب الأعداد العشرية التالية من الأصغر إلى الأكبر:

120,5 – 1,205 – 12,05 – 12,34 – 12,5 - 123,4

النشاط الثالث:

مدّة مقابلة في كرة القدم 1h30min .

- في أيّ ساعة تنتهي المقابلة إذا علمت أنّ بداية المقابلة كانت على السّاعة 14h30min ، مع العلم أنّه بين الشوطين تخللتهما راحة مدّتها 15min.

عند تسجيل هدف للفريق المحليّ ومن شدّة الفرحة وعدم تحكم بعض رجال الأمن في الجمهور دخل بعض أشباه المناصرين إلى أرضية الملعب ودامت مدّة إخراجهم 17min.

- فماهو الوقت الفعليّ الّذي انتهت فيه المقابلة علما أنّ الحكم عوّض كل الوقت الضائع؟

النشاط الرابع:

عند فاطنة 2463 جوهرة وعند سمية 2468 جوهرة ، تريد كل منهما صنع عقود ذات 10 جواهر.

- أيّ البنتين يمكنهما صنع أكبر عدد من العقود؟
- كم جوهرة بقيت لكل منهما؟

الوضعية الإدماجية:

اشترت خديجة خبزتين سعر الواحدة9DA ، وأربع هلاليات سعر الواحدة 10DA ، و5 فطائر .

دفعت البائع 78DA

- ماهو ثمن الخبزتين؟
- ماهو ثمن الهلاليات؟
- ماهو ثمن الفطائر؟

قال البائع لخديجة ثمن الفطيرة الواحدة هو 8DA .

- ماهو المبلغ الّذي ينقص خديجة ؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(136)

النشاط الأوّل:

رتب الأعداد التالية تصاعديا:

452369 – 245369 – 542369 – 524369 – 254369 - 425369

النشاط الثاني:

احصر الكسور التالية بين عددين عشريين:

$\dots\dots\dots < \frac{3}{4} < \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots < \frac{1}{4} < \dots\dots\dots$

$\dots\dots\dots < \frac{2}{4} < \dots\dots\dots$

النشاط الثالث:

ثمن 3Kg من البرتقال 360DA .

أكمل الجدول:

الوزن	3Kg	5Kg	8Kg	11Kg	16Kg
الثمن	360DA				

النشاط الرابع:

في مسابقة لتوظيف الأساتذة نجح 72% من المترشحين الّذي يقدر عددهم ب:175 مترشحا.

- احسب عدد المترشحين الناجحين.

الوضعية الإدماجية:

اشترى تاجر 10 صناديق من البرتقال بسعر 140DA للكيلو غرام الواحد ، حيث يزن كل صندوق 12,5Kg .

نقل التاجر الصناديق إلى متجره بمبلغ قدره 150DA.

- احسب: 1- وزن البرتقال.
  2- ثمن البرتقال
  3- كلفة البرتقال؟

إذا باع الكيلو غرام الواحد من البرتقال ب: 142DA ورمى 5Kg بعد ما فسدت له .

- هل ربح التاجر أم خسر ؟
- كم كان ذلك؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(137)

النشاط الأوّل:

أنجز العمليات التالية:

$999 \times 23,999 =$	$7,99 \times 999 =$
$125 \times 11 =$	$26,3 \times 14 =$
$101 \times 251 =$	$125 \times 235 =$

النشاط الثاني:

احصر الأعداد التالية بين عددين طبيعيين متتاليين:

…….< 69,126 <…….

…….< 24,36 <……..

…….< 5,4 <……..

النشاط الثالث:

كتلة شاحنة وهي فارغة 3tو5q وكتلتها وهي محمّلة 10t .

حمّلت هذه الشّاحنة ب:150 كيسا من الدقيق ، كتلة الكيس الواحد 0,5q.

- هل تجاوزت هذه الشّاحنة الحمولة القصوى؟
- علل إجابتك.

النشاط الرابع:

تستهلك سيّارة 650L من البنزين في كل 100Km .

- كم تستهلك هذه السيّارة إذا قطعت 700Km؟

كان ابن صاحب السيّارة يحمل في يده معدادا ووجد أنّ السيّارة قد قطعت مسافة 50Km في وقت وقدره 26min.

- ماهو الوقت المستغرق لقطع مسافة 700Km؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى مدير مدرسة جهاز حاسوب ب:4599DA ومكتبا ب:4795DA.

- ماهو ثمن كل من الحاسوب والمكتب؟

دفع المدير حقّ النقل 254DA لصاحب الشّاحنة ، ودفع مبلغا وقدره 24995DA لاستلام الجهازين.

- ماهي كلفة الجهازين؟
- ماهو المبلغ المتبقي للمدير والواجب دفعه؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(138)

النشاط الأوّل:

احصر الأعداد الآتية بين عددين مئاتهما متتاليتين:

……..< 135540 <……..

…….< 526482 <……..

……..<125016565 <…….....

النشاط الثاني:

اكتب الأعداد العشرية الّتي لها رقمين في الجزء العشري وتكون محصورة بين العددين :10,7 و10,8

النشاط الثالث:

خزّان على شكل متوازي المستطيلات طوله الدّاخلي 5,5m وعرضه 4m وارتفاعه 1,40m.

- ماهي سعة ملء الخزّان ؟
- ماهي قيمة البنزين حيث ثمن اللتر الواحد 21,5DA؟

النشاط الرابع:

اكتب على شكل كسر الأعداد العشرية التالية:

9,172 =……...

54,04 =……...

620,9 =……...

الوضعية الإدماجية:

أعطى الأب لإكرام رانيا مبلغا من المال قدره 805DA ، لشراء هديّة لأمها ، وأخذت من حصّالتها مبلغا وقدره 65DA .

اشترت لها قارورة عطر ب: 850DA ، وباقة أزهار ب: 320DA .

- ماهو المبلغ الّذي ينقص إكرام رانيا حتى تكمل ثمن الهدايا؟

جاءت صديقتها شيماء فأستلفت المبلغ الناقص من عندها واتفقت معها أن ترجعه لها بالتقسيط.

- كم دفعة تعطيها لها إذا كان ثمن الدفعة الواحدة هو:50DA؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(139)

النشاط الأول:
اكتب الأعداد الآتية في جدول المراتب:

6553280 – 4076025 – 200391

النشاط الثاني:
احصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين متعاقبين:

……..< 36,75 <…….

……< 97,01 <…….

…….< 99,81 <…….

النشاط الثالث:
أكمل مايلي:

13dm40cm20mm =……..mm

1600dm500cm =……..dm

45000mm =……..dm =……m

9600cm =……..m =……..dm

النشاط الرابع:
حديقة مستطيلة الشكل طولها 25m وعرضها 15m.

1-احسب نصف محيط هذه الحديقة.

2-احسب محيط هذه الحديقة.

3-احسب مساحة الحديقة.

الوضعية الإدماجية:
جمع عبد الرحمان في حصّالته 1745DA وجمع إبراهيم في حصّالته 1522DA.

أرادا أن يشتريا معا دراجة أطفال سعرها 4570DA.

- ماهو المبلغ الّذي معهما؟
- كم دينارا ينقصهما لشراء هذه الدّراجة؟

المبلغ المتبقي قسطه لهما تاجر الدّراجات على 4 دفعات.

- ماهو مبلغ كل دفعة؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(140)

النشاط الأوّل:

اكتب الأعداد التالية بالأرقام :

3 ملايين و12 ألفا و5 مئات و9 وحدات:.....

90 ألفا و4 مئات 7عشرات و5 وحدات:.....

30 ألفا و6 مئات و7عشرات و0 وحدات:.....

النشاط الثاني:

أتمم الفراغ بكتابة عدد طبيعي زائد كسر:

13,2 =.....

164,02 =.....

0,805 =.....

النشاط الثالث:

ينام أمين على السّاعة 22h3min ويستيقظ على السّاعة السّادسة صباحا.

- ماهي المدّة الّتي نامها أمين؟

النشاط الرابع:

اشتغل عامل 45 ساعة في أسبوع وتقاضى عليها 6552,9DA .

- كم يتقاضى عن الساعة مع نفس عدد السّاعات السّابقة علما أنّ مبلغ الأسبوع الثاني هو: 8122,5DA؟
- ماهي الزيادة الّتي أخذها هذا العامل عن كل ساعة؟

الوضعية الإدماجية:

اشترى أحمد بضاعة تقدر ب:1395DA ، حيث أعطى للتاجر ورقتين ماليتين إحداهما ذات 1000DA والثنية ذات 500DA .

- احسب المبلغ الّذي أعطاه أحمد للتاجر.
- احسب المبلغ الّذي يرده التاجر لأحمد.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي — امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ — مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(141)

النشاط الأوّل:

اكتب النتائج دون إجراء العمليات:

$8 \times 1000 =$…… $10 \times 37 =$ ……

$100 \times 52 =$…… $15 \times 100 =$……..

$4 \times 200 =$…… $10 \times 23 =$ ……..

النشاط الثاني:

إليك الأعداد الأربعة الآتية المرتبة ترتيبا تنازليا ،أكمل هذه القائمة بكتابة العدد 5,02 في المكان المناسب:

5,034 – 5,023 – 5,019 – 5,002

النشاط الثالث:

إذا كان ثمن الكيلو الواحد من الموز 220DA ، أكمل الجدول الآتي:

الوزن	10Kg	15Kg	27Kg	34Kg	45Kg	50Kg
الثمن :DA						

النشاط الرابع:

عند إجراء الإحصاء الأخير للسكان وجدوا نسبة 75% شبابا تقل أعمارهم عن 35 سنة.

إذا كان الإحصاء قد شمل 48960 شخصا .

- احسب عدد هؤلاء الشباب.

الوضعية الإدماجية:

وضع والد آسيا في دفتر التوفير مبلغا قدره: 2500DA في شهر جانفي ، وفي شهر فيفري أضاف مبلغا آخر وقدره: 3950DA .

- احسب مجموع ما وضعه والد آسيا في دفتر التوفير.
- احسب المبلغ الّذي أصبح عند والد آسيا إذا علمت أنّه قبل شهر جانفي كان المبلغ الموجود في الدفتر هو: 4563DA .

اشترى والد آسيا ساعة ذهبية ب:4500DA وأعطى للتاجر أوراق صك بريدي على أن يسحب التاجر كل شهر مبلغا معيّنا من الدفتر وعلى تسع دفعات.

- ماهو المبلغ الّذي يسحبه التاجر شهريا؟
- ماهو عدد أوراق الصك البريدي الّتي أعطاها والد آسيا للتاجر؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي
~ مسعد ~

امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي
مارس2014

الشّامل في الرياضيات
(142)

النشاط الأوّل:

أراد شخصان التبرع بمبلغ لبناء مسجد ، فقدم الأوّل مبلغا قدره 452316,75DA ، وتبرع الثاني بمبلغ وقدره 2453687DA .

- ماهو المبلغ الّذي تبرعا به معا؟

النشاط الثاني:

ضع العلامة المناسب مكان النقط:(< , > , =)

4315…4325
12,8…12,6
50,8…5,08

النشاط الثالث:

اجر التحويلات التالية:

175g38dg =……..dag
2,5t37g =……..Kg
303hg30g =……dag

النشاط الرابع:

برميل سعته 38L فإذا أرادنا ملأه بسطل سعته 7L.

- كم مرّة يلزمنا استعمال السطل لملء البرميل؟ - هل في كل المرّات يملأ السطل تماما؟

الوضعية الإدماجية:

اشترت ريمه 6Kg تفاح ب:130,50DA للكيلوغرام الواحد و 4Kg بطاطا ب:35DA للكيلو غرام الواحد دفعت ريمه للتاجر ورقة نقدية ذات 500DA.

- ماهو ثمن شراء التفاح ؟
- ماهو ثمن شراء البطاطا؟
- ماهو المبلغ الّذي يتوجّب على ريمه أن تزيده للتاجر؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(143)

النشاط الأوّل:

أنقل العمليات التالية عموديا:

245,75 + 42,52 = ...

457 × 45 =.....

958 - 73 =.....

النشاط الثاني:

اكتب الكسور التالية في شكل كسور مقامها عشرة أو قوّة عشرة

$\frac{7}{20}$ ، $\frac{12}{25}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{2}$ ، $\frac{6}{5}$ ، $\frac{15}{33}$

النشاط الثالث:

رتب الحجوم الآتية من الأكبر إلى الأصغر:

24dL - 10mL - 0,125cm³ - 0,245dm³ - 3,54cm - 0,365mm³

النشاط الرابع:

أكمل المساويات الآتية حسب المثال:

$$4 + \frac{3}{6} = \frac{24}{6} + \frac{3}{6} = \frac{27}{6}$$

$$9 + \frac{1}{2} =$$

$$5 + \frac{6}{8} =$$

$$10 + \frac{9}{7} =$$

الوضعية الإدماجية:

لسليم 82 كريّة ولعدنان 12 أكثر مما عند سليم ، ولمصطفى مجموع ما لدى سليم وعدنان معا .

- ماهو عدد الكريّات عند عدنان؟
- ماهو عدد الكريّات عند مصطفى؟
- ماهو عدد الكريّات عند الأولاد الثّلاثة؟

لعب سليم مع عدنان فربح $\frac{3}{4}$ عدد كرياته ، وخسر مع مصطفى $\frac{1}{2}$ عدد كريّاته (كريّات سليم).

- ما هو العدد الجديد للكريّات عند كل من: سليم،وعدنان،ومصطفى؟

بعد اللعب باع كل من الأطفال الثّلاثة ما أصبح عنده من كريّات ب:1,5DA .

- ماهو المبلغ الّذي أصبح عند كل منهم؟

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(144)

النشاط الأوّل:

ذهب عبد الرحمان يوم الأربعاء مع أبيه إلى سوق الماشية الأسبوعي لشراء كبش العيد، فوجد الأثمان تتراوح ما بين 28000DA و 33000DA .

- ماهو ثمن الكبش إذا علمت أنّ ثمنه هو عدد زوجي من مضاعفات العدد 1000 والعدد 8000 معا؟

النشاط الثاني:

رتب الأعداد العشرية ترتيبا تنازليا:

13,501 – 13,09 – 130,9 – 1,335 – 13,35 – 13,5

النشاط الثالث:

اكتب الوحدة المناسبة:

1,3hm = 130……

40,5m = 4,05…...

267dm = 0,267….

النشاط الرابع:

أرض مستطيلة طولها 16m وعرضها 10m.

- ماهي مساحتها؟

غرست فيها حديقة دائرية الشكل نصف قطرها 3,5m.

- ماهي مساحة الأرض المغروسة؟
- ماهية مساحة الأرض المتبقّية؟

الوضعية الإدماجية:

ذهب الأب إلى قصر المعارض فاقتنى حاسوبا ب:30500DA ، وطاولة خاصّة به ب:4300DA.

- احسب ثمن الحاسوب والطّاولة معا.

- احسب المبلغ الّذي صرفه الأب علما أنّه اشترى بعد خروجه من المعرض درّاجة هوائية ب:2753DA ، وأعطى حق النقل 1235DA.

بالتوفيق.

ابتدائية الشهيد بلقماري علي امتحان نهاية مرحلة التعليم الإبتدائي

~ مسعد ~ مارس2014

الشّامل في الرياضيات

(145)

النشاط الأوّل:

يوجد في مدرسة 8 أقسام ، في كل قسم 35 تلميذا.

- ماهو عدد تلاميذ هذه المدرسة؟
- ما هو عدد الإناث إذا علمت أنّ عدد الذكور هو $\frac{1}{4}$ عدد التلاميذ الكلي؟

النشاط الثاني:

أكمل بأحد الرموز(< , > , =)

19,38.....19,279

52,7.....52,70

0,807.....0,9

النشاط الثالث:

يشتغل أبي في مصنع لمدة 6 أيّام في الأسبوع حسب التوقيت التالي:

صباحا:من السّاعة 8 إلى السّاعة 12.

بعد الزّوال:من السّاعة 13 والنصف إلى السّاعة 16 والنصف.

- ابحث عن عدد ساعات العمل في الأسبوع.

النشاط الرابع:

أنجز العمليات التالية عموديا:

3845 : 25 =.....

2548 : 12 =.....

2545 : 10 =..... .

الوضعية الإدماجية:

بمناسبة الدخول المدرسي اشترى الأب لأبنته حنان تنوره ب:2300DA وحذاء ب: 1570DA.

ولأخيها محمد لمين قميصا وقبعة وسروالا بضعف مجموع ما صرفه على أخته حنان.

- ماقيمة ملابس حنان؟
- ماهو ثمن ملابس محمد لمين؟
- ماهو المبلغ الّذي صرفه الأب عن ابنيه؟
- ما هو المبلغ الّذي كان عند الأب إذا علمت أنّه بقي عنده $\frac{1}{8}$ ثمن تنورة حنان؟

بالتوفيق.