

اختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

حوّل ما يلي : $1200 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{dam}$ ، $2005 \text{ cl} = \dots\dots\dots \text{dl}$ ، $130 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{cm}$

$800 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{cm}$ ، $308 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{dm}$ ، $15 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ml}$

$56 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{mm}$ ، $4875 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m} \dots\dots\dots \text{dm} \dots\dots\dots \text{cm}$

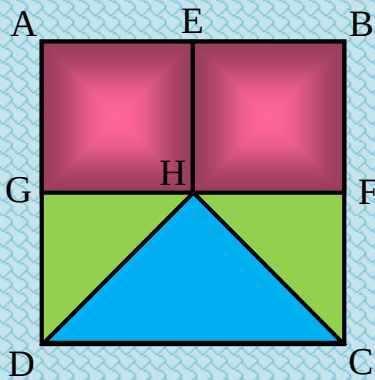
التعريف الثاني :

(أ) ماذا يمثل الرقم "5" في الأعداد التالية :

$5278000 - 587349 - 250004 - 87531$

(ب) أكتب هذه الأعداد بالحروف .

التعريف الثالث :



(أ) أذكر المربعات الموجودة في هذا الشكل .

(ب) ما هو عدد المستطيلات الموجودة في هذا الشكل ؟

(ج) أذكر كل المثلثات القائمة في هذا الشكل .

(د) قس كل من الزاويتين : $\widehat{HGD}$ و $\widehat{HFC}$.

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

* عند سعاد 14 علبة ، في كل علبة 6 أقلام . و عند إبراهيم 10 علب ، في كل علبة 8 أقلام . و عند يوسف 5 علب ، في كل علبة 12 قلماً .

(أ) ما هو عدد الأقلام عند سعاد ؟

(ب) هو عدد الأقلام عند إبراهيم ؟

(ج) ا هو عدد الأقلام عند يوسف ؟

* يقول كل منهم " أنا لي أكبر عدد من الأقلام " . من قوله صحيح ؟

اختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

- أ) أكمل ما يلي بما يناسب : $100 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ m}$ ، $2500 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ Dm}$
 ب) ما هي قيمة الرقم 4 في كل من الأعداد الآتية : $214558 - 245558$
 ج) أكتب هذه الأعداد بالحروف .

التعريف الثاني :

- أرسم قطعة مستقيم طولها 10 cm ثم جزّها إلى ثلاث قطع حيث طول القطعة الأولى 3 cm و الثانية 4 cm .
 - استنتج طول القطعة الثالثة .

التعريف الثالث :

- أ) أحصر الأعداد الآتية بين عددين طبيعيين عشراتهما متتاليتين :
 $\dots\dots\dots < 5432 < \dots\dots\dots$ ، $\dots\dots\dots < 2385 < \dots\dots\dots$
 ب) رتب الأعداد الطبيعيّة الآتية تصاعديا باستعمال الرّمز المناسب : $453 - 543 - 345 - 435$

التعريف الرابع :

- أ) أرسم مستقيمان متعامدان يتقاطعان في النقطة (O) .
 ب) علّم أربع نقط على هذين المستقيمين تبعد كل واحدة عن النقطة (O) بـ 3 cm .
 ج) صل بين النّقط . أعط تسمية للشكل الناتج .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

- اشترى خضار 20 صندوقاً من البطاطا يزن الصندوق الواحد 22 كغ بمبلغ قدره 8800 دينار ، باع الكيلوغرام الواحد بـ 40 ديناراً .
 أ) ما هو وزن البطاطا ؟
 ب) ما هو ثمن بيع البطاطا ؟
 ج) ما هي كلفة البطاطا . إذا علمت أنّه نقلها إلى متجره بـ 200 دينار .
 د) أحسب فائدة الخضار .

اختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

اختر من بين الأعداد الآتية ، الأعداد التي هي مضاعفات للأعداد 2 و 5 و 10 معاً :

$$\{ 105 - 33 - 550 - 40 - 35 - 12 \}$$

التعريف الثاني :

(أ) أكتب بالحروف الأعداد الآتية : 24006 - 230017

(ب) أكتب بالأرقام الأعداد الآتية :

- ثلاثمئة و أربعون ألفاً و واحد .

- ثمانية آلاف و ستة عشر .

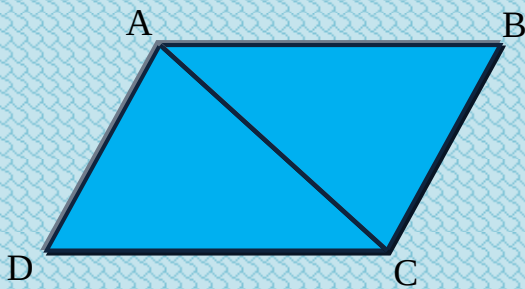
التعريف الثالث :

رتب الأطوال الآتية تصاعدياً باستعمال الرمز المناسب :

$$2 \text{ dam } 5 \text{ cm} - 26 \text{ dm} - 80 \text{ mm} - 2\text{m } 7 \text{ mm}$$

التعريف الرابع :

إليك الشكل الآتي :



(أ) استنتج كل المضلعات الموجودة في الشكل .

(ب) استخرج القطع المستقيمة الواردة في هذا الشكل .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

عند عمر 500 دينار ، اشترى 9 أقلام بـ 15 دينار للقلم الواحد و 10 كراريس بـ 20 دينار للكراس الواحد ، و مجلة بـ 50 دينار .

(أ) هل يكفي المبلغ لشراء علبة أقلام ملونة بـ 25 دينار ؟

(ب) وضح إجابتك بعرض خطوات الحل .

اختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

أنجز العمليات الآتية عموديا :

$$2367,53 + 753,48 \quad , \quad 469 \div 12 \quad , \quad 75,008 \times 100 \quad , \quad 475,07 - 87,29$$

التعريف الثاني :

- (أ) أكتب الكسور الآتية على شكل أعداد عشرية : $\frac{203}{1000}$ ، $\frac{7}{100}$ ، $\frac{25}{10}$
- (ب) أكتب الأعداد العشرية الآتية على شكل كسور عشرية : 9,001 ، 18,075 ، 4,25

التعريف الثالث :

- محيط حقل 880 m .
- (أ) جد طول ضلعه .
- (ب) جد مساحته .

التعريف الرابع :

- (أ) أنشئ الدائرة التي مركزها O و طول نصف قطرها 3 cm .
- (ب) أرسم قطر هذه الدائرة .
- (ج) عَلمَ النقط A ، B ، C ، D على الدائرة .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

- تملك أماني 3 ألبومات صور طوابع بريدية ، الأول مخصّص لتاريخ الجزائر و يحتوي على 318 طابع ، الثاني مخصّص للرياضة و يحتوي على 548 طابع ، أما الثالث فهو مخصّص للطبيعة و يحتوي على نصف ما يحتويه الأول.
- (أ) ما هو عدد الطوابع عند أماني ؟
- (ب) باعت هذه الطوابع لثلاث مكتبات بالتساوي . كم تأخذ كل مكتبة ؟ و كم طابع بقي لها ؟
- (ج) إذا كان سعر الطابع الواحد 35,5 دينار ، فما هو ثمن بيع هذه الطوابع ؟

اختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

أنجز العمليات الآتية عمودياً :

$$546 \div 3 = \dots\dots , 453 - 324,68 = \dots\dots , 642,75 + 34,63 = \dots\dots , 674 \times 65 = \dots\dots$$

التعريف الثاني :

رتّب الأعداد التالية تنازلياً باستعمال الرّمز المناسب :

$$34,53 - 89,10 - 64 - 46,11 - 29 - 36,09 - 54 - 45,99$$

التعريف الثالث :

قارن بين الأعداد التالية باستعمال الرّمز : (< , = , >)

436,9 ... 436,90	4,4 ... 4,42
426,02 ... 42,602	26,10 ... 26,01
9,8 ... 9,18	12,00 ... 12

التعريف الرابع :

حقل مستطيل الشكل طوله 54 m و عرضه نصف طوله .

(أ) أوجد محيط هذا الحقل .

(ب) أوجد مساحته .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

سعة خزان سيارة 60L ، يملؤه صاحبها كل يومين .

(أ) ما هي الكمية التي تستهلكها السيارة في ثلاثة أيام و في 5 أيام ؟

(ب) إذا علمت أن سعر اللتر الواحد هو 14,5 دينار ، فما هو ثمن البنزين المستعمل يومياً ؟

اختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

أنجز العمليات التالية :

$\begin{array}{r} 2604 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 54,86 \\ - 26,18 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 425,75 \\ + 53,63 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 456 \\ \times 48 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$
---	--	---	--	---

التعريف الثاني :

حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 50 متراً .

(أ) أحسب محيطها .

(ب) أحسب مساحتها .

التعريف الثالث :

تزن علبة حلوى g .

ما هو وزن قطعة الحلوى الواحدة من الحلوى إذا علمت أن العلبة تحتوي على 25 حبة ؟

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

اشترى والد خالد لابنه جهاز كمبيوتر بمبلغ 32 000 دينار جزائري و طاولة بمبلغ 1850 ديناراً ، و كرسيّاً بمبلغ 2560 ديناراً .

(أ) أحسب ثمن المشتريات ؟

دفع الوالد مبلغاً قدره 1410 ديناراً على أن يدفع المبلغ المتبقي على 5 دفعات متساوية .

(ب) أحسب المبلغ الذي يدفعه الوالد في كل دفعة .

اختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

أكتب الأعداد العشرية الآتية في شكل كسور عشرية ثم رتب الكسور ترتيباً تنازلياً باستعمال الرمز المناسب :

41,92 ، 7,15 ، 14,29

التعريف الثاني :

يتكوّن قسم من 40 تلميذاً منهم 60% إناثاً .

- ما هو عدد الإناث ؟ استنتج عدد الذكور .

التعريف الثالث :

محيط مربع 140 cm . أحسب طول ضلعه .

- مساحة مستطيل 260 cm^2 و عرضه 13 cm . أحسب طوله .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

قامت مدرسة ابتدائية بتنظيم رحلة ترفيهية للتلاميذ النجيلة ، حيث كانت مصاريف النقل 1500 ديناراً ، و مصاريف الأكل 2000 ديناراً .

قدّمت جمعية أولياء التلاميذ مبلغ 4200 ديناراً للتكفل بهذه الرحلة .

(أ) أحسب المبلغ المتبقي بعد دفع المصاريف .

(ب) استخدم المبلغ المتبقي لشراء مجلات علمية و توزيعها على التلاميذ ، حيث أخذ كل تلميذ مجلة واحدة ، علماً أن ثمن المجلة الواحدة 10 دنانير .

(ج) أحسب عدد التلاميذ المشاركين في هذه الرحلة .

اختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

(أ) أكتب كل عدد عشري على شكل مجموع كسر و عدد طبيعي : $845,16 - 32,131 - 60,5$

(ب) أكتب كل كسر على شكل عدد عشري : $\frac{30}{60}$ ، $\frac{145}{100}$ ، $\frac{1}{4}$

التعريف الثاني :

تقدّم لامتحان شهادة تعليم السّياقة 114 مشارك ، فكانت نسبة النّجاح 50% .

(أ) ما هو عدد النّاجحين ؟

(ب) ما هو عدد الرّاسبين ؟

التعريف الثالث :

أرسم قطعة مستقيمة $[AB]$ طولها 6,7 cm .

S نقطة من القطعة المستقيمة $[AB]$ حيث المسافة بين A و S هي 4,2 cm .

- عيّن النّقطة S ، ثم جد طول قطعة المستقيم $[BS]$ معبّراً عنها بـ dm ثم بـ m .

المسكلة (الوضعية الإدماجية)

اشترى تاجر 45 درّاجة بسعر 450 DA للدّراجة الواحدة .

(أ) ما هو ثمن شراء كل الدّراجات ؟

تمثّل مصاريف النّقل 9% من ثمن الشّراء .

(ب) كم بلغت هذه المصاريف ؟

(ج) ما هي كلفة كل الدّراجات ؟

باع التّاجر كل الدّراجات و حصل على فائدة قدرها 2845 DA .

(د) ما هو ثمن بيع كل الدّراجات ؟

اختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

- (أ) أوجد عدداً عشرياً محصوراً بين 32,4 و 32,5 .
- (ب) أوجد عدداً طبيعياً محصوراً بين 15,4 و 16,8 .
- (ج) أوجد كسراً مساوياً للعدد 75,64 .

التعريف الثاني :

- جمع رضا في حصالته 1745 ديناراً و جمع فؤاد في حصالته 1522 ديناراً .
- أرادا أن يشتريا معاً دراجة أطفال سعرها 4570 ديناراً .
- (أ) ما هو المبلغ الذي معهما ؟
- (ب) كم ديناراً ينقصها لشراء هذه الدراجة ؟

التعريف الثالث :

- المثلث ABC قائم في A ، حيث طول AB هو 4 cm و طول AC هو 3 cm و محيط المثلث 12 cm .
- أرسم هذا المثلث .

التعريف الرابع :

- في إحدى مسابقات التوظيف ، شارك 1500 مترشحاً ، فنجح 80 % منهم علماً أن 60 % من الناجحين ذكوراً .
- أوجد عدد الذكور الناجحين .

المسئلة (الوضعية الإدماجية)

- أحاط فلاح حقله بسيج طوله 241 متراً ، إذا علمت أن ثمن المتر الواحد من السيج هو 62,5 ديناراً .
- (أ) أحسب ثمن السيج .
- شغل الفلاح 6 عمال مقابل 5304 ديناراً .
- (ب) أحسب أجرة العامل الواحد .
- لتسديد كلفة تسييج الحقل ، استلف الفلاح من البنك مبلغ 50 000 ديناراً .
- (ج) أحسب المبلغ الباقي .

حل النموذج الأول للاختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

$$1200 \text{ dm} = 12 \text{ dam} \quad , \quad 2005 \text{ cl} = 200,5 \text{ dl} \quad , \quad 130 \text{ dm} = 1300 \text{ cm}$$

$$800 \text{ mm} = 80 \text{ cm} \quad , \quad 308 \text{ mm} = 3,08 \text{ dm} \quad , \quad 15 \text{ L} = 15000 \text{ ml}$$

$$56 \text{ m} = 56000 \text{ mm} \quad , \quad 4875 \text{ cm} = 48 \text{ m } 7 \text{ dm } 5 \text{ cm}$$

التعريف الثاني :

أ) 87531 ⇨ يمثل رقم المئات - 250004 ⇨ يمثل الآلاف

587349 ⇨ يمثل مئات الآلاف - 5278000 ⇨ يمثل الملايين

ب) 87531 : سبعة وثمانون ألفاً وخمسمائة وواحد و ثلاثون .

25004 : خمسة وعشرون ألفاً وأربعة .

587349 : خمسمائة وسبعة وثمانون ألفاً وثلاثمائة وتسعة وأربعون .

5278000 : خمسة ملايين ومائتان وثمانية وسبعون ألفاً .

التعريف الثالث :

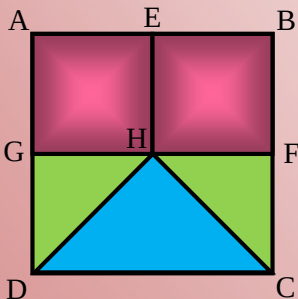
أ) المربعات الموجودة هي : $ABDC$ - $EBHF$ - $AEGH$

ب) المستطيلات الموجودة هي : $GFDC$ - $ABGF$

ج) المثلثات القائمة الموجودة هي : DGH - HFC

د) - الزاوية $\widehat{HFC}$ قياسها 90° (هي زاوية قائمة)

- الزاوية $\widehat{HGD}$ قياسها 90° (هي زاوية قائمة).



حل المشكلة :

$$\begin{array}{r} \times \quad \overset{2}{14} \\ \hline \quad \quad 6 \\ \hline = \quad 84 \end{array} \quad \times \quad \begin{array}{r} 10 \\ \hline \quad \quad 8 \\ \hline = \quad 80 \end{array} \quad \times \quad \overset{1}{12} \quad \begin{array}{r} \hline \quad \quad 5 \\ \hline = \quad 60 \end{array}$$

$$14 \times 6 = 84$$

أ) عدد الأقلام عند سعاد هو : 84 قلماً

$$10 \times 8 = 80$$

ب) عدد الأقلام عند إبراهيم هو : 80 قلماً

$$12 \times 5 = 60$$

ج) عدد الأقلام عند يوسف هو : 60 قلماً

$$84 > 80 > 60$$

د) إذن سعاد هي التي تقول الحقيقة ، و

لديها أكبر عدد من الأقلام و هو : 84 قلماً

حل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

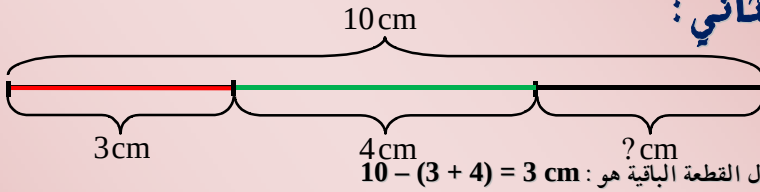
$$2500 \text{ mm} = 25 \text{ dm} , 100 \text{ dm} = 10 \text{ m} \text{ (أ)}$$

(ب) 214558 $\hookrightarrow$ يمثل رقم الآلاف ، 245558 $\hookrightarrow$ يمثل مئات الآلاف .

(ج) 214558 : مائتان وأربعة عشر ألف وخمسمائة وثمانية وخمسون .

245558 : مليونان وأربعمائة وخمسة وخمسون ألفاً وخمسمائة وثمانية وخمسون .

التعريف الثاني :



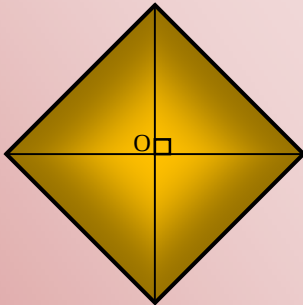
التعريف الثالث :

$$2380 < 2385 < 2391 , 5431 < 5432 < 6440 \text{ (أ)}$$

$$345 < 435 < 453 < 543 \Rightarrow \text{اتجاه الترتيب} \text{ (ب)}$$

التعريف الرابع :

* الشكل الناتج هو عبارة عن مربع .



حل المسئلة :

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 22 \\ \hline = 440 \\ + 8800 \\ + 200 \\ \hline = 11000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 440 \\ \times 40 \\ \hline = 17600 \\ - 17600 \\ \hline = 11000 \\ - 11000 \\ \hline = 06600 \end{array}$$

$$20 \times 22 = 440$$

(أ) وزن البطاطا هو : 440 Kg

$$440 \times 40 = 17600$$

(ب) ثمن بيع البطاطا هو : 17600 DA

$$8800 + 200 = 11000$$

(ج) كلفة البطاطا هي : 11000 DA

$$17600 - 11000 = 6600$$

(د) فائدة الخضار هي : 6600 DA

حل النموذج الثالث للاختبار الثلاثي الأول

التعريف الأول :

مضاعفات الأعداد 2 و 5 و 10 هي : { 40 ، 550 } .

التعريف الثاني :

أ) 230017 : مائتان و ثلاثون ألفاً و سبعة عشر .

24006 : أربعة و عشرون ألفاً و ستة .

ب) - ثلاثمائة و أربعون ألفاً و واحد : **3400001**

- ثمانية آلاف و ستة عشر : **8016**

التعريف الثالث :

أ) التحويل :

$$- 26\text{dm} = \mathbf{2,6\text{m}} - 80\text{mm} = \mathbf{0,08\text{m}} - 2\text{m} 7\text{mm} = \mathbf{2,007\text{m}}$$

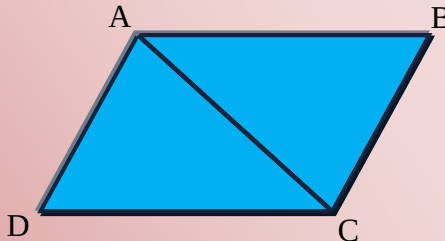
$$2\text{dam} 5\text{cm} = \mathbf{20,5\text{m}}$$

ب) الترتيب التصاعدي : $0,08 < 2,007 < 2,6 < 20,5 \Rightarrow$ اتجاه الترتيب

التعريف الرابع :

أ) المضلعات الموجودة هي : المثلث ABC ، المثلث ADC ، المعين DABC .

ب) القطع المستقيمة هي : [AC] ، [DC] ، [BC] ، [AB] ، [DA]



حل المسئلة :

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ 9 \\ \hline = 135 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 \\ + 200 \\ 50 \\ \hline = 385 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 10 \\ 20 \\ \hline = 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - 500 \\ 1385 \\ \hline = 115 \end{array}$$

$$15 \times 9 = 135$$

أ) ثمن الأقلام هو : 135 DA

$$10 \times 20 = 200$$

ب) ثمن كل الكرارييس هو : 200 DA

$$135 + 200 + 50 = 385$$

$$500 - 385 = 115$$

ج) ثمن كل المشتريات هو : 385 DA

د) نعم يمكن شراء علبة أقلام ملونة بـ 25

دينارا لأن الباقي هو : 115 DA .

مل النموذج الأول للاختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

$\begin{array}{r} 469 \\ - 36 \\ \hline 109 \\ - 108 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ 39 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 75,008 \\ 100 \\ \hline 00000 \\ 00000 \\ 75008 \\ \hline = 7500,800 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 4 \overset{1}{7} \overset{1}{5}, \overset{1}{0} \overset{1}{7} \\ \hline + \overset{1}{1} \overset{1}{8}, \overset{1}{7}, \overset{1}{2} \overset{1}{9} \\ \hline = 3 \overset{1}{8} \overset{1}{7}, \overset{1}{7} \overset{1}{8} \end{array}$	$\begin{array}{r} + \overset{1}{2} \overset{1}{3} \overset{1}{6}, \overset{1}{7}, \overset{1}{5} \overset{1}{3} \\ \hline + 753,48 \\ \hline = 3121,01 \end{array}$
---	--	--	---	---

التعريف الثاني :

$$\frac{203}{1000} = 0,203 \quad , \quad \frac{7}{100} = 0,07 \quad , \quad \frac{25}{10} = 2,5 \quad (أ)$$

$$9,001 = \frac{9001}{1000} \quad , \quad 18,075 = \frac{18075}{1000} \quad , \quad 4,25 = \frac{425}{100} \quad (ب)$$

التعريف الثالث :

$\begin{array}{r l} 880 & 4 \\ - 880 & 220 \\ \hline = 0 & \end{array}$	$\begin{array}{r} \times 220 \\ 200 \\ \hline = 000 \\ + 440 \\ \hline + 440 \\ \hline = 48400 \end{array}$	$880 \div 4 = 220$ (أ) طول ضلع الحقل هو : 220 m $S = 220 \times 220 = 48400$ (ب) و من مساحة الحقل هي : 48400 m^2
---	---	---

الرياضيات

حلول واجوبة

حل المسئلة :

$$\begin{array}{r|l}
 318 & 4 \\
 -2 \dots & 159 \\
 \hline
 11 \dots & \\
 -18 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 1025 & \\
 -9 \dots & 3 \\
 \hline
 12 \dots & 341 \\
 -12 \dots & \\
 \hline
 05 & \\
 -3 & \\
 \hline
 0 &
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{3} \overset{2}{1}8 \\
 + \quad 548 \\
 + \quad 159 \\
 \hline
 = 1025
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 1025 \\
 \quad 35,5 \\
 \hline
 = 5125 \\
 + 5125 \dots \\
 + 3075 \dots \\
 \hline
 = 36387,5
 \end{array}$$

$$318 \div 2 = 159$$

(أ) يحتوي الألبوم الثالث على 159 طابعاً .

$$318 + 548 + 159 = 1025$$

(ب) عدد الطوابع عند أماني هو 1025 طابعاً .

$$1025 \div 3 = 341 + 2$$

(ج) و منه تأخذ كل مكتبة 341 طابعاً و يبقى لديها 2 طوابع .

$$1025 \times 35,5 = 36387,5$$

(د) و منه ثمن بيع كل الطوابع هو :

$$36387,5 \text{ DA}$$

مل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

$\begin{array}{r} 546 \\ - 3 \cdot \cdot \\ 24 \cdot \\ - 24 \cdot \\ \hline 06 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 182 \end{array}$	$\begin{array}{r} 453,00 \\ - 324,68 \\ \hline = 128,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 642,75 \\ + 34,63 \\ \hline = 677,38 \end{array}$	$\begin{array}{r} 674 \\ \times 65 \\ \hline 3370 \\ + 4044 \cdot \\ \hline = 43810 \end{array}$
---	--	--	---	--

التعريف الثاني :

89,10 > 64 > 54 > 46,11 > 45,99 > 36,09 > 34,53 > 29 $\Rightarrow$ اتجاه الترتيب

التعريف الثالث :

$436,9 = 436,90$	$4,4 < 4,42$
$426,02 > 42,602$	$26,10 > 26,01$
$9,8 > 9,18$	$12,00 = 12$

التعريف الرابع :

$\begin{array}{r} 54 \quad 2 \\ - 4 \cdot \quad 27 \\ \hline 14 \quad 27 \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 54 \\ 27 \\ \hline = 81 \\ \times 2 \\ \hline = 162 \end{array}$
$\begin{array}{r} + 54 \\ 27 \\ \hline = 378 \\ \times 108 \cdot \\ \hline = 1458 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54 \div 2 = 27 \\ 27 \text{ m} \end{array}$

$$54 \div 2 = 27$$

* عرض المستطيل (الحقل) هو : 27 m

$$P = (2 + 1) \times 2$$

$$\Rightarrow (54 + 27) \times 2 = 162$$

(أ) محيط الحقل هو : 162 m

$$S = 2 \times 1$$

$$54 \times 27 = 1458$$

(ب) و منه مساحة (S) الحقل هي :

$$1458 \text{ m}^2$$

حل المسئلة :

$$\begin{array}{r}
 \times 60 \\
 3 \\
 \hline
 = 180 \quad 2 \\
 - 180 \quad 90 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 60 \mid 2 \\
 0 \mid 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 60 \\
 5 \\
 \hline
 = 300 \mid 2 \\
 - 2 \dots 150 \\
 \hline
 10 \dots \\
 00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 30 \\
 14,5 \\
 \hline
 150 \\
 + 120 \dots \\
 + 30 \dots \\
 \hline
 = 435,0
 \end{array}$$

يومين (02) $\rightarrow 60 \ell$

3 أيام $\rightarrow ? \ell$

$$60 \times \frac{3}{1} = 90$$

أ) و منه الكمية التي تستهلكها السيارة في 3 أيام هي : 90ℓ .

يومين (02) $\rightarrow 60 \ell$

5 أيام $\rightarrow ? \ell$

$$60 \times \frac{2}{5} = 150$$

ب) و منه في 5 أيام تستهلك : 150ℓ

$$30 \times 14,5 = 435$$

$$60 \div 2 = 30$$

ج) و منه ثمن البنزين المستعمل يومياً هو :

435 DA

حل النموذج الثالث للاختبار الثلاثي الثاني

التعريف الأول :

$\begin{array}{r} 2604 \\ - 24 \cdot \cdot \\ \hline 20 \cdot \\ - 18 \cdot \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 434 \end{array}$	$\begin{array}{r} 54,86 \\ - 26,18 \\ \hline = 28,68 \end{array}$	$\begin{array}{r} 425,75 \\ + 53,63 \\ \hline = 459,38 \end{array}$	$\begin{array}{r} 456 \\ \times 48 \\ \hline 3648 \\ + 1824 \cdot \\ \hline = 21888 \end{array}$
---	--	---	---	--

التعريف الثاني :

$\begin{array}{r} 50 \\ \times 4 \\ \hline = 200 \end{array}$	$\begin{array}{r} 50 \\ \times 50 \\ \hline 00 \\ + 250 \cdot \\ \hline = 2500 \end{array}$
---	---

* محيط المربع هو = الضلع $\times 4$
 $50 \times 4 = 200$
 (أ) و منه محيط الحديقة هو : 200 m
 * مساحة المربع = الضلع $\times$ الضلع
 $50 \times 50 = 2500$
 (ب) و منه مساحة الحديقة هي : 2500 m^2

التعريف الثالث :

$$\begin{array}{r} 600 \mid 25 \\ - 50 \cdot 24 \\ \hline 100 \\ 0 \end{array}$$

$600 \div 25 = 24$
 * وزن القطعة الواحدة هو : 24 g

حل المشكلة :

$$\begin{array}{r}
 36410 \\
 - 1410 \\
 \hline
 = 35000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 32000 \\
 + 1850 \\
 + 2560 \\
 \hline
 = 36410
 \end{array}$$

$$32000 + 1850 + 2560 = 36410$$

أ) و منه ثمن المشتريات هو : 36410 DA

$$36410 - 1410 = 35000$$

ب) المبلغ المتبقي بعد الدفع هو :

$$35000 \text{ DA}$$

$$35000 \div 5 = 7000$$

ج) مبلغ الدفعة الواحدة هو : 7000 DA

$$\begin{array}{r|l}
 35000 & 5 \\
 -35 \dots & 7000 \\
 \hline
 00 \dots & \\
 0 \dots & \\
 0 & \\
 0 &
 \end{array}$$

حل النموذج الأول للاختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

$$14,29 = \frac{1429}{100} , \quad 41,92 = \frac{4192}{100} , \quad 7,15 = \frac{715}{100}$$

$$\Rightarrow \text{اتجاه الترتيب} \quad \frac{4192}{100} > \frac{1429}{100} > \frac{715}{100}$$

التعريف الثاني :

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 24 \\ \hline = 16 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ \times 0,6 \\ \hline 240 \\ + 00. \\ \hline = 24,0 \end{array}$$

$$40 \times \frac{60}{100} = 40 \times 0,6 = 24$$

* و منه عدد الإناث هو 24 تلميذة .

$$40 - 24 = 16$$

* و منه عدد الذكور هو 16 تلميذ .

التعريف الثالث :

$$\begin{array}{r} 260 \overline{) 13} \\ -260 \\ \hline 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 140 \overline{) 4} \\ -12 \cdot 35 \\ \hline 20 \\ 0 \end{array}$$

$$140 \div 4 = 35$$

أ) طول ضلع المربع هو : 35 m .

$$S = L \times l \Rightarrow L = \frac{S}{l}$$

$$L = \frac{260}{13} = 20$$

ب) و منه طول المستطيل هو : 20 m .

الرياضيات

حلول واجوبة

حل المسئلة :

$$\begin{array}{r} 4200 \\ - 3500 \\ \hline = 0700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1500 \\ + 2000 \\ \hline = 3500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 700 & 10 \\ -70 & 10 \\ \hline 00 & \end{array}$$

$$1500 - 2000 = 3500$$

أ) مبلغ المصاريف هو : 3500 DA

$$4200 - 3500 = 700$$

ب) المبلغ الباقي بعد الدفع هو :

700 DA

$$700 \div 10 = 70$$

ج) عدد التلاميذ المشاركين في الرحلة هو 70 تلميذاً .

حل النموذج الثاني للاختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

$$60,5 = 60 + \frac{5}{10} , \quad 845,16 = \frac{16}{100} + 845 , \quad 32,131 = 32 + \frac{131}{100} \quad (أ)$$

$$\frac{1}{4} = 0,25 , \quad \frac{145}{100} = 1,45 , \quad \frac{4192}{100} = 0,5 \quad (ب)$$

التعريف الثاني :

$$\begin{array}{r} 114 \\ - 57 \\ \hline = 057 \end{array} \quad \begin{array}{r} \times 114 \\ 0,5 \\ \hline 570 \\ + 000 . \\ \hline = 57,0 \end{array}$$

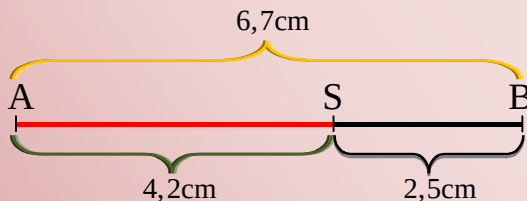
$$114 \times \frac{50}{100} = 114 \times 0,5 = 57$$

(أ) و منه عدد الناجحين هو 57 مترشحاً .

$$114 - 57 = 57$$

(ب) و منه عدد الراسبين هو 57 مترشحاً .

التعريف الثالث :



حل المشكلة :

$$\begin{array}{r}
 450 \\
 \times 45 \\
 \hline
 = 2250 \\
 1800. \\
 \hline
 = 20250
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 20250 \\
 \times 0,09 \\
 \hline
 = 182250 \\
 00000. \\
 \hline
 = 1822,50 \\
 22072,5 \\
 + 2845,0 \\
 \hline
 = 24917,5
 \end{array}$$

$$450 \times 45 = 20250$$

أ) ثمن شراء كل الدراجات هو : 20250 DA

$$20250 \times \frac{9}{100} = 20250 \times 0,09 = 1822,5$$

ب) و منه ثمن النقل هو : 1822,5 DA

$$20250 + 1822,5 = 22072,5$$

ج) كلفة كل الدراجات هي : 22072,5 DA

$$22072,5 + 2845 = 24917,5$$

د) ثمن بيع كل الدراجات هو : 24917,5 DA

حل النموذج الثالث للاختبار الثلاثي الثالث

التعريف الأول :

(أ) عدداً عشرياً محصوراً بين : $32,5 > 32,42 > 32,4$

(ب) عدداً طبيعياً محصوراً بين : $16,8 > 16 > 15,4$

(ج) كسراً مساوياً للعدد : $75,64 = \frac{7564}{100}$

التعريف الثاني :

$$\begin{array}{r} 1745 \\ + 1522 \\ \hline = 3267 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4570 \\ - 3267 \\ \hline = 1303 \end{array}$$

$$1745 + 1522 = 3267$$

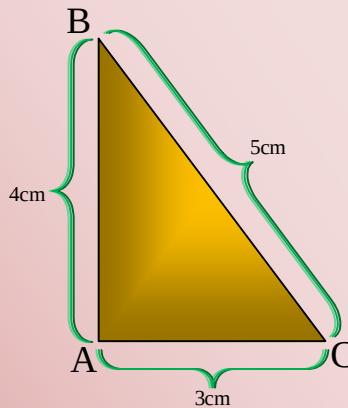
(أ) المبلغ الذي معهما هو : 3267 DA

$$4570 - 3267 = 1303$$

(ب) المبلغ الذي ينقصهما لشراء الدراجة

هو : 1303 DA

التعريف الثالث :



الرياضيات

حلول واجوبة

التعريف الرابع :

$$\begin{array}{r} \times 1200 \\ 0,8 \\ \hline = 12000 \\ 0000. \\ \hline = 1200,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 1200 \\ 0,6 \\ \hline = 7200 \\ 0000. \\ \hline = 720,0 \end{array}$$

$$1500 \times \frac{80}{100} = 1500 \times 0,8 = 1200$$

(أ) عدد التاجين هو 1200 مشاركاً .

$$1200 \times \frac{60}{100} = 1200 \times 0,6 = 720$$

(أ) عدد التاجين ذكور هو : 720 ناجحاً .

حل المشكلة :

$$\begin{array}{r} \times 241 \\ 62,5 \\ \hline + 1205 \\ 482. \\ \hline + 1446. \\ \hline = 15062,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 5304 & 6 \\ -48 & \dots 884 \\ \hline 50 & . \\ -48 & . \\ \hline 24 & \\ 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 50000,0 \\ 20366,5 \\ \hline = 29633,5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 15062,5 \\ 5304,0 \\ \hline = 20366,5 \end{array}$$

$$241 \times 62,5 = 15062,5$$

(أ) ثمن السياج هو : 15062,5 DA

$$5304 \div 6 = 884$$

(ب) أجرة العامل الواحد هي : 884 DA

$$15062,5 + 5304 = 20366,5$$

* كلفة تسييج الحقل هي : 20366,5 DA

$$50000 - 20366,5 = 29633,5$$

(ج) المبلغ الباقي للفلاح هو :

$$29633,5 \text{ DA}$$