odrous.com

اختبارات الرياضيات

odrous.com

الاختبار الأول

التمرين 1:

أحسب ما يلي:

236		9741	×	7852	+
19		3465		8968	
	=		=		=

التمرين 2:

لشراء دراجة اشترك سمير وأخوه في جمع ثمنها، حيث جمع سمير 4500 دينارا، وجمع أخوه ضعف ما جمعه سمير.

- أحسب المبلغ الذي جمعه الأخوان.

- أحسب ثمن شراء السيارة.

التمرين 3:

لعبة ثمنها أصغر من 50 دينارا وهو عدد مضاعف للعدد 5 وللعدد 9.

- أحسب ثمنها. وضح ذلك.

التمرين 4:

- أرسم المستقيم Δ يشمل النقطتين A و B.

- عين النقطة O بين A و B.

- عين القطع المستقيمة الناتجة.

الوضعية الإدماجية:

odrous.com

اشترى تاجر 725Kg من البطاطا بـ23Da للكغ الواحد. واكترى شاحنة لنقلها إلى متجره بـ4000Da.

- أحسب ثمن شراء البطاطا.

- أحسب كلفة البطاطا.

باع التاجر البطاطا بـ40Da للكغ الواحد.

- أحسب ثمن بيع البطاطا.

- أحسب الفائدة التي حققها التاجر.

الاختبار الثاني

التمرين 1:

أنجز العمليات التالية عموديا:

736,9×34,8 = ...

875,04−275,30 = ...

684,12+18,209 = ...

التمرين 2:

أكتب الأعداد التالية في شكل كسور:

81,9 ، 402,15 ، 2915,024

التمرين 3:

استأجرت عائلة عصام بيتا لمدة 10 أشهر بمبلغ 180000Da.

- أحسب مبلغ كراء الشهر الواحد.

- أحسب مبلغ كراء عام ونصف.

odrous.com

التمرين 4:

- أنشئ المربع ABCD طول ضلعه 3cm.

- صل بين النقطتينَ A و C ثم بين النقطتين B و D.

- سم نقطة تقاطع المستقيمين (AC) و (BD) بـO.

- أرسم الدائرة التي مركزها O وتشمل رؤوس المربع ABCD.

- ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة.

الوضعية الإدماجية:

اشترى بقال 60L من الزيت بـ450Da للتر الواحد.

- ما هو ثمن شراء الزيت؟

وضعها في قوارير سعة القارورة الواحدة هو 1,5L.

- ما هو عدد القوارير المستعملة؟

أثناء نقلها إلى متجره، تكسرت له 3 قارورات مملوءة زيت، حيث باع القارورة الواحدة بـ850Da.

- ما هو ثمن بيع الزيت؟

- هل ربح البقال أم خسر؟ وكم؟

الاختبار الثالث

التمرين 1:

1) احصر الأعداد الآتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 10:

.....<211<..... , ...<91<..... , ...<69<.....

2) استخرج من الأعداد التالية مضاعفات العدد 5:

odrous.com

372 ، 300 ، 395 ، 116 ، 290

التمرين 2:

يوجد في مدرسة 8 أقسام في كل قسم 35 تلميذ.

– ما هو عدد تلاميذ المدرسة؟

– ما هو عدد الإناث إذا علمت أن عدد الذكور هو 133 تلميذا.

التمرين 3:

في حصالة علي 6582Da. بمناسبة عيد الضحى، اشترى حذاءا بـ1890Da وسروالا بـ1420Da.

– كم دينارا بقي في حصالته؟

التمرين 4:

– أرسم مستقيمين متعامدين في النقطة O

– أنشئ الدائرة التي مركزها O وتقطع المستقيمين في النقط A، B، C، D.

– أرسم المضلع الذي رؤوسه هذه النقط.

الوضعية الإدماجية:

اشترى بائع حلويات 35 بيضة بـ12Da للبيضة الواحدة، و 13Kg من الفرينة بـ29Da للكغ الواحد، و15 علبة زبدة بـ55Da للواحدة، ودفع للبائع 2000Da.

– أحسب ثمن شراء البيض.

– أحسب ثمن شراء الفرينة.

– أحسب ثمن شراء الزبدة.

– أحسب المبلغ المتبقي.

odrous.com

الاختبار الرابع

التمرين 1:

حول على الوحدة المطلوبة:

3900 ml = …….. dl

5L 6dl = …… cl

950 cl = ….. L …. dl

340 dl = …… L

التمرين 2:

1) أكمل ما يأتي بالرمز المناسب: < ، > ، =:

120849 . 20184

34967 . 349670

8125084 . 8120584

2) أكمل الجدول:

العدد	عدد العشرات	عدد مئات الآلاف	عدد الملايين
32018920			

التمرين 3:

لون ما يمثله كل كسر مما يأتي:

odrous.com

$\frac{3}{8}$

$\frac{5}{10}$

سدسان

التمرين 4:

– أنشئ زاوية AOB تكون أصغر من الزاوي القائمة.

– علم النقطة m من نصف المستقيم OB التي تبعد عن النقطة O بـ3cm.

– أرسم الدائرة التي مركزها O وطول نصف قطرها هو طول قطعة المستقيم Om.

الوضعية الإدماجية:

يوجد في مسرح للهواء الطلق 17 صفا، وفي كل صف 69 مقعدا. امتلأ 11 صفا عن آخره بالمتفرجين.

1– أحسب عدد المقاعد المتوفرة.

2– أحسب عدد المتفرجين الذين دخلوا المسرح.

3– أحسب عدد المقاعد الشاغرة.

إذا كان ثمن تذكرة الدخول هو 65Da. فما هو ثمن التذاكر المباعة؟

الاختبار الخامس

التمرين 1:

أ) عند بائع أزهار 170 وردة، يريد تشكيل باقات في كل باقة 8 وردات.

odrous.com

– ما هو أكبر عدد من الباقات التي يمكن تشكيلها؟

ب) أكتب الأعداد العشرية في شكل كسور:

176,5 ، 9,801 ، 18,82

التمرين 2:

وزعت البلدية 42960Da بالتساوي على 12 مدرسة لتشتري جوائز للمتفوقين.

– ما هي حصة كل مدرسة؟

التمرين 3:

اشترت إكرام خبزتين بسعر 8Da للخبزة الواحدة، و5 هلاليات بسعر 12Da للواحدة، وفطيرة واحدة.

دفعت إكرام 98Da لصاحب المخبزة.

– ما هو ثمن الفطيرة؟

التمرين 4:

– أرسم المستقيم D.

– علم النقطتين A ، B حيث يكون البعد بينهما 8cm.

– علم النقطة O منتصف القطعةَ AB.

– أرسم مستقيما يقطع AB في النقطة O ويكون عموديا عليها.

– ما نوع الزوايا الناتجة؟

الوضعية الإدماجية:

غرس فلاح أرضا مربعة الشكل بطاطا. محيطها 420m فأنتج الآر الواحد 17Kg.

– أحسب مساحة الأرض.

odrous.com

- أحسب كتلة البطاطا التي أنتجتها الأرض.

- ما هو ثمن بيع البطاطا المنتجة إذا علمنا أن ثمن الكيلوغرام الواحد هو 42Da.

odrous.com

حل اختبارات الرياضيات

odrous.com

حل الاختبار الأول

التمرين 1:

$$\begin{array}{r} 236 \\ \times\ 19 \\ \hline 2124 \\ +\ 236. \\ \hline = 4484 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9741 \\ -\ 3465 \\ \hline = 6276 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7852 \\ +\ 8968 \\ \hline = 16820 \end{array}$$

التمرين 2:

المبلغ الذي جمعه أخ سمير:

$4500 \times 2 = \mathbf{9000}$

$$\begin{array}{r} 4500 \\ \times\ 2 \\ \hline = 9000 \end{array}$$

ثمن الدراجة هو:

$9000 + 4500 = \mathbf{13500}$

$$\begin{array}{r} 9000 \\ +\ 4500 \\ \hline = 13500 \end{array}$$

التمرين 3:

ثمن اللعبة هو: 45 دينارا

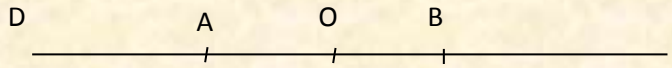
$9 \times 5 = \mathbf{45}$

odrous.com

45 مضاعف للعدد5

45 مضاعف للعدد 9

التمرين 4:



– القطع المستقيمة الناتجة: [AO],[OB],[AB]

الوضعية الإدماجية:

ثمن شراء البطاطا:

725×23 = **16675 Da**

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times \quad 23 \\ \hline 2175 \\ + \quad 1450. \\ \hline = \quad 16675 \end{array}$$

تكلفة البطاطا هي:

16675 + 4000 = **20675Da**

$$\begin{array}{r} + \quad 16675 \\ 4000 \\ \hline = \quad 20675 \end{array}$$

ثمن بيع البطاطا هو: **29000 Da** = 725×40

$$\begin{array}{r} 725 \\ \times \quad 40 \\ \hline 000 \\ + \\ \\ = \end{array}$$

odrous.com

$$\frac{2900.}{29000}$$

حل الاختبار الثاني

التمرين 1:

$$\begin{array}{r} 736{,}9 \\ \times\ 34{,}8 \\ \hline 58952 \\ 29476. \\ 22107.. \\ \hline 25644{,}12 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 875{,}04 \\ -\ 275{,}30 \\ \hline 599{,}74 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 684{,}120 \\ +\ 18{,}209 \\ \hline 702{,}329 \end{array}$$

التمرين 2:

$$\frac{2915024}{1000} = 2915{,}024$$

$$\frac{40215}{100} = 402{,}15$$

$$\frac{819}{10} = 81{,}9$$

التمرين 3:

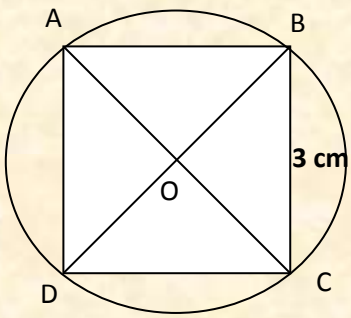
مبلغ كراء الشهر الواحد هو:

$180000 \div 10 =$ **18000Da**

مبلغ كراء عام ونصف هو:

$18000 \times 18 =$ **324000Da**

التمرين 4:



odrous.com

– قطعة المستقيم [AC] تمثل قطر الدائرة.

الوضعية الإدماجية:

ثمن شراء الزيت:

$450\times60 =$ **27000Da**

عدد القارورات المستعملة هو:

$60\div1,5 = 40$

ثمن بيع الزيت هو:

$(40-3)\times850=31450$Da

ربح البقال:

$31450-27000=$ **4450Da**

حل الاختبار الثالث

التمرين 1:

1) احصر الأعداد النتية بين مضاعفين متتاليين للعدد 10:

$60<69<70$, $90<91<100$, $210<211<220$

2) مضاعفات العدد 5:

290 ، 395 ، 300

odrous.com

التمرين 2:

– عدد تلاميذ المدرسة:

$35\times8 =$ **280**

– عدد الإناث:

$280-133 =$ **147**

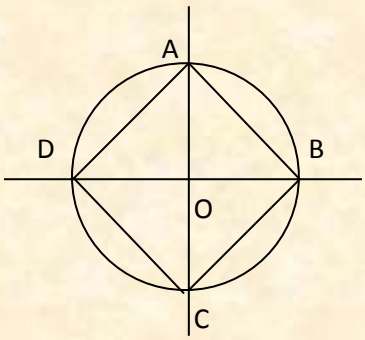
التمرين 3:

– بقي في حصالته:

1890	+	6582
1420		3310 -
3310		3272

$6582-(1890+1420) =$ **3272**

التمرين 4:



الوضعية الإدماجية:

– ثمن شراء البيض:

$35\times12 =$ **420Da**

odrous.com

– ثمن شراء الفرينة:

13×29 = **377Da**

– ثمن شراء الزبدة:

15×55 = **825Da**

– ثمن كل المشتريات هو:

420+377+825 = **1622Da**

– بقي للبائع:

2000 – 1622 = **378Da**

حل الاختبار الرابع

التمرين 1:

3900 ml = **39** dl

5L 6dl = **560** cl

950 cl = **9**L **50** cl

340 dl = **34** L

التمرين 2:

1) أكمل ما يأتي بالرمز المناسب: < ، > ، =:

120849 > 20184

34967 < 349670

8125084 > 8120584

odrous.com

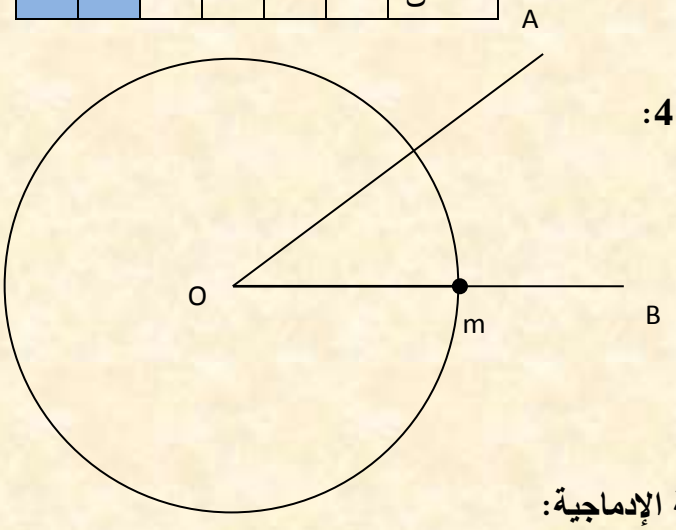
2) أكمل الجدول:

العدد	عدد العشرات	عدد مئات الآلاف	عدد الملايين
32018920	20	18	32

التمرين 3:

ألون ما يمثله كل كسر مما يأتي:

التمرين 4:



الوضعية الإدماجية:

1- عدد المقاعد المتوفرة:

69×17 = **1173**

2- عدد المتفرجين الذين دخلوا المسرح:

69×11=**759**

3- عدد المقاعد الشاغرة:

odrous.com

1173−759= **414**

4− ثمن التذاكر المباعة:

759×65= **49335Da**

حل الاختبار الخامس

التمرين 1:

أ) عدد الباقات التي يمكن تشكيلها:

170÷8 = **21**

عدد الباقات التي يمكن تشكيلها هو: 21 باقة ويبقى وردتان

ب) كتابة الأعداد العشرية في شكل كسور:

$$\frac{1765}{10} = 176,5$$

$$\frac{9801}{1000} = 9,801$$

$$\frac{1582}{100} = 15,82$$

التمرين 2:

− حصة كل مدرسة هو:

42960÷12 = **3580Da**

التمرين 3:

ثمن الخبزتين هو: **16Da** = 8×2

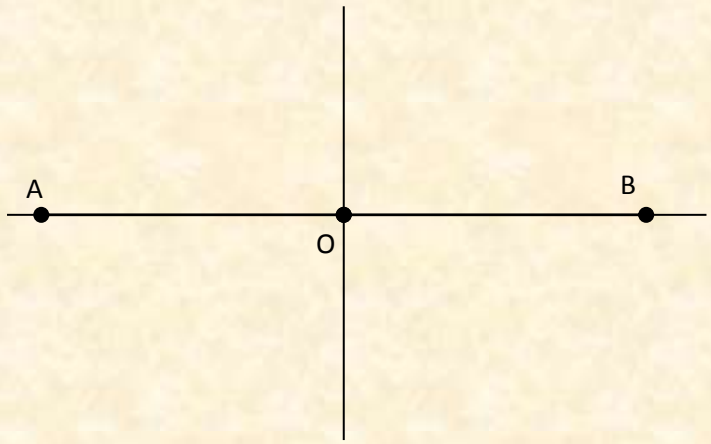
ثمن الهلاليات هو: **60Da** = 12×5

odrous.com

ثمن الخبزتين والهلاليات هو : **76Da** = 16+60

ثمن الفطيرة هو : **22Da** = 98−76

التمرين 4:



– الزوايا الناتجة هي زوايا قائمة

الوضعية الإدماجية:

طول ضلع الأرض هو:

420÷4 = **105m**

مساحة المربع = الضلع × الضلع

105×105= **11025m²**

مساحة الأرض هي: **11025m²**

التحويل:

11025m² =110,25a

110,25×17 = 1874,25

odrous.com

كتلة البطاطا هي: **1874,25 كغ**

ثمن بيع البطاطا:

1874,25×42= **78718,50Da**