اختبارات الرياضيات

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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:

2915,024 ، 402,15 ، 81,9

التمرين 3:

استأجرت عائلة عصام بيتا لمدة 10 أشهر بمبلغ 180000Da.

- أحسب مبلغ كراء الشهر الواحد.

- أحسب مبلغ كراء عام ونصف.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر



$\frac{3}{8}$



$\frac{5}{10}$



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.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

– 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.

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- أحسب كتلة البطاطا التي أنتجتها الأرض.

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

حل اختبارات الرياضيات

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

حل الاختبار الأول

التمرين 1:

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

التمرين 2:

المبلغ الذي جمعه أخ سمير:

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

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

ثمن الدراجة هو:

$$9000 + 4500 = \mathbf{13500}$$

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

التمرين 3:

ثمن اللعبة هو: 45 دينارا

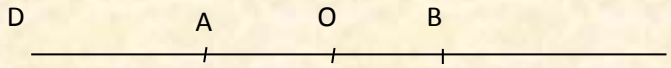
$$9 \times 5 = \mathbf{45}$$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

45 مضاعف للعدد5

45 مضاعف للعدد 9

التمرين 4:



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

الوضعية الإدماجية:

ثمن شراء البطاطا:

$$725 \times 23 = \mathbf{16675\ Da}$$

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

تكلفة البطاطا هي:

$$16675 + 4000 = \mathbf{20675Da}$$

$$\begin{array}{rr} & 16675 \\ + & 4000 \\ \hline = & 20675 \end{array}$$

ثمن بيع البطاطا هو: $725 \times 40 = \mathbf{29000\ Da}$

$$\begin{array}{rr} & 725 \\ \times & 40 \\ \hline & 000 \\ + & \\ \hline = & \end{array}$$

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2900.

29000

حل الاختبار الثاني

التمرين 1:

$$736{,}9 \times 34{,}8 - 875{,}04 + 684{,}120 + 18{,}209$$

$$736{,}9 \times 34{,}8 = 25644{,}12$$

$$875{,}04 + 275{,}30 = 599{,}74$$

$$684{,}120 + 18{,}209 = 702{,}329$$

$$25644{,}12 - 599{,}74 + 702{,}329$$

التمرين 2:

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

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

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

التمرين 3:

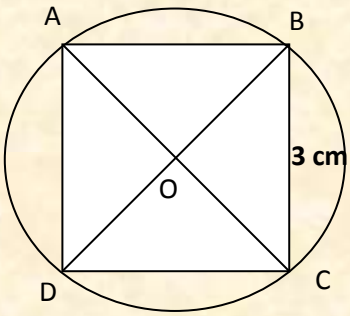
مبلغ كراء الشهر الواحد هو:

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

مبلغ كراء عام ونصف هو:

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

التمرين 4:



WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

– قطعة المستقيم [AC] تمثل قطر الدائرة.

الوضعية الإدماجية:

ثمن شراء الزيت:

$$450\times60 = \mathbf{27000Da}$$

عدد القارورات المستعملة هو:

$$\mathbf{60\div1,5 = 40}$$

ثمن بيع الزيت هو:

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

ربح البقال:

$$31450-27000= \mathbf{4450Da}$$

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

التمرين 2:

- عدد تلاميذ المدرسة:

$35\times8 =$ **280**

- عدد الإناث:

$280-133 =$ **147**

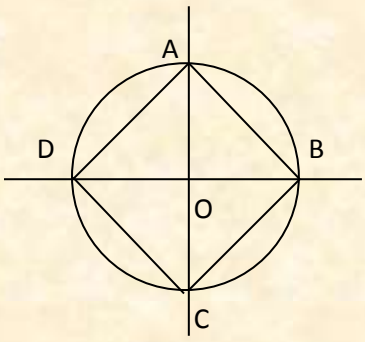
التمرين 3:

- بقي في حصالته:

1890		6582	
1420	+	3310	-
3310		3272	

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

التمرين 4:



الوضعية الإدماجية:

- ثمن شراء البيض:

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

- ثمن شراء الفرينة:

$13 \times 29 =$ **377Da**

- ثمن شراء الزبدة:

$15 \times 55 =$ **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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

2) أكمل الجدول:

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

التمرين 3:

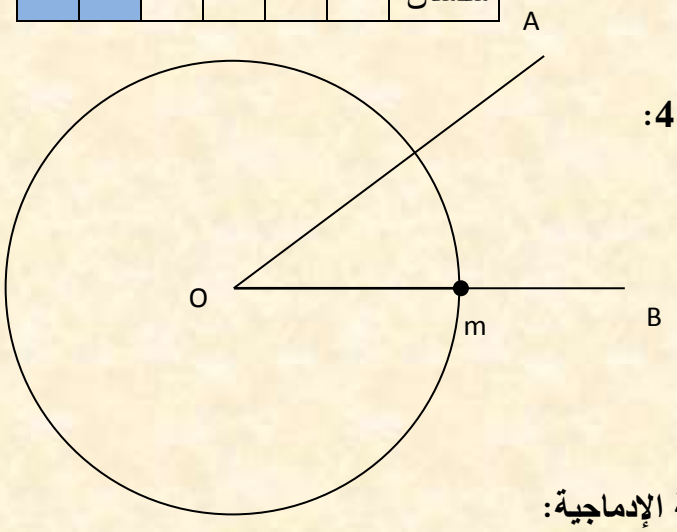
ألون ما يمثله كل كسر مما يأتي:







التمرين 4:



الوضعية الإدماجية:

1- عدد المقاعد المتوفرة:

$69 \times 17 =$ **1173**

2- عدد المتفرجين الذين دخلوا المسرح:

$69 \times 11 =$**759**

3- عدد المقاعد الشاغرة:

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

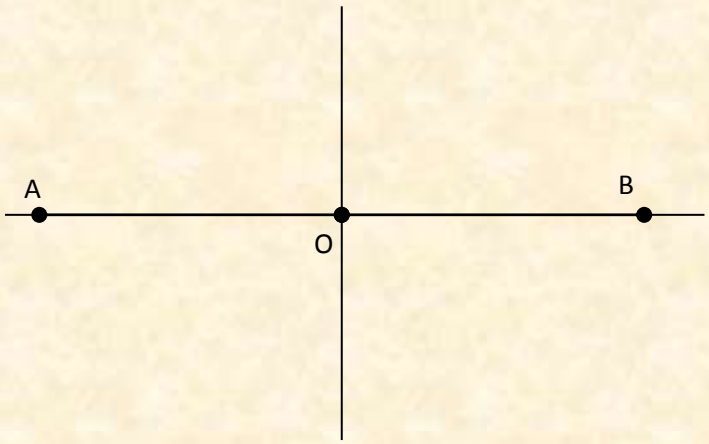
ثمن الهلاليات هو: **60Da** = 12×5

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

كتلة البطاطا هي: **1874,25 كغ**

ثمن بيع البطاطا:

1874,25×42= **78718,50Da**

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر