

اختبارات الرياضيات

الاختبار الأول

التمرين 1:

أحسب ما يلي:

$$\begin{array}{rcl} + & 7852 & - \\ & \underline{8968} & \\ = & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} \times & 9741 & \\ & \underline{3465} & \\ = & & \end{array} \quad \begin{array}{rcl} & & 236 \\ & & \underline{19} \\ & & \end{array}$$

التمرين 2:

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

- أحسب المبلغ الذي جمعه الأخوان.

- أحسب ثمن شراء السيارة.

التمرين 3:

لعبة ثمنها أصغر من 50 ديناراً 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:

اشترى تاجر 725Kg من البطاطا بـ 23Da للكغ الواحد. واكترى شاحنة لنقلها إلى متجره بـ 4000Da.

- أحسب ثمن شراء البطاطا.

- أحسب كلفة البطاطا.

باع التاجر البطاطا بـ 40Da للكغ الواحد.

- أحسب ثمن بيع البطاطا.

- أحسب الفائدة التي حققها التاجر.

الاختبار الثاني

التمرين 1:

أنجز العمليات التالية عموديا:

$$736,9 \times 34,8 = \dots\dots\dots$$

$$875,04 - 275,30 = \dots\dots\dots$$

$$684,12 + 18,209 = \dots\dots\dots$$

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.

التمرين 4:

- أنشئ المربع ABCD طول ضلعه 3cm.
- صل بين النقطتين A و C ثم بين النقطتين B و D.
- سم نقطة تقاطع المستقيمين (AC) و (BD) بـ O.
- أرسم الدائرة التي مركزها O وتشمل رؤوس المربع ABCD.
- ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة.

الوضعية الإدماجية:

- اشترى بقال 60L من الزيت بـ 450Da 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 بـ 850Da.
 - 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:

290 ، 116 ، 395 ، 300 ، 372

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 حصاله علي 6582Da. بمناسبة عيد الضحى، اشترى حذاء بـ 1890Da وسروالا بـ 1420Da.

- 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 بـ 12Da للبيضة الواحدة، و 13Kg من الفرينة بـ 29Da للكغ الواحد،

و 15 علبة زبدة بـ 55Da للواحدة، ودفع للبائع 2000Da.

- أحسب ثمن شراء البيض.

- أحسب ثمن شراء الفرينة.

- أحسب ثمن شراء الزبدة.

- أحسب المبلغ المتبقي.

الاختبار الرابع

التمرين 1:

حول على الوحدة المطلوبة:

$$3900 \text{ ml} = \dots\dots\dots \text{ dl}$$

$$5\text{L } 6\text{dl} = \dots\dots \text{ cl}$$

$$950 \text{ cl} = \dots\dots \text{ L } \dots\dots \text{ dl}$$

$$340 \text{ dl} = \dots\dots \text{ L}$$

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 يمثل كل كسر مما يأتي:

--	--	--	--	--	--	--	--

 $\frac{3}{8}$

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 $\frac{5}{10}$

--	--	--	--	--	--

سدسان

التمرين 4:

- أنشئ زاوية AOB تكون أصغر من الزاوي القائمة.
- علم النقطة m من نصف المستقيم OB التي تبعد عن النقطة O بـ 3cm.
- 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.

- ما هو أكبر عدد من الباقيات 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، و 5 هلايات 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 القطعة 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.

- أحسب كتلة البطاطا التي أنتجتها الأرض.

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

حل اختبارات الرياضيات

حل الاختبار الأول

التمرين 1:

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

التمرين 2:

المبلغ الذي جمعه أخ سمير:

$$4500 \times 2 = 9000$$

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

ثمن الدراجة هو:

$$9000 + 4500 = 13500$$

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

التمرين 3:

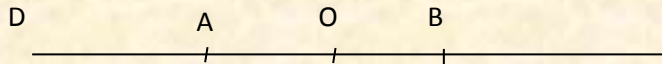
ثمن اللعبة هو: 45 دينارا

$$9 \times 5 = 45$$

45 مضاعف للعدد 5

45 مضاعف للعدد 9

التمرين 4:



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

الوضعية الإدماجية:

ثمن شراء البطاطا:

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

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

تكلفة البطاطا هي:

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

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

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

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

$$\begin{array}{r} 2900. \\ \hline 29000 \end{array}$$

حل الاختبار الثاني

التمرين 1:

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

التمرين 2:

$$\begin{array}{r} 2915024 \\ \hline 1000 \end{array} = 2915,024$$

$$\begin{array}{r} 40215 \\ \hline 100 \end{array} = 402,15$$

$$\begin{array}{r} 819 \\ \hline 10 \end{array} = 81,9$$

التمرين 3:

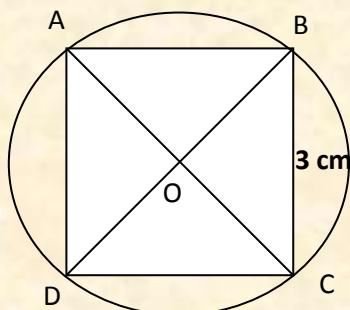
مبلغ كراء الشهر الواحد هو:

$$180000 \div 10 = 18000 \text{Da}$$

مبلغ كراء عام ونصف هو:

$$18000 \times 18 = 324000 \text{Da}$$

التمرين 4:



- قطعة المستقيم [AC] تمثل قطر الدائرة.

الوضعية الإدماجية:

ثمن شراء الزيت:

$$450 \times 60 = 27000 \text{Da}$$

عدد القارورات المستعملة هو:

$$60 \div 1,5 = 40$$

ثمن بيع الزيت هو:

$$(40 - 3) \times 850 = 31450 \text{Da}$$

ربح البقال:

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

حل الاختبار الثالث

التمرين 1:

(1) احصر الأعداد الستية بين مضاعفين متتاليين للعدد 10:

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

(2) مضاعفات العدد 5:

$$290 , 395 , 300$$

التمرين 2:

- عدد تلاميذ المدرسة:

$$35 \times 8 = 280$$

- عدد الإناث:

$$280 - 133 = 147$$

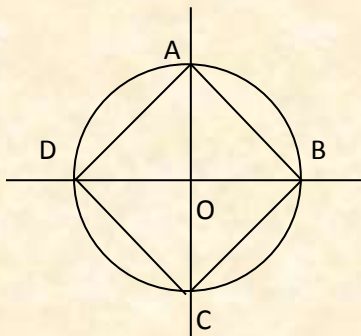
التمرين 3:

- بقي في حصالته:

$$\begin{array}{r} 6582 \\ - 3310 \\ \hline 3272 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1890 \\ + 1420 \\ \hline 3310 \end{array}$$

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

التمرين 4:



الوضعية الإدماجية:

- ثمن شراء البيض:

$$35 \times 12 = 420 \text{ Da}$$

- ثمن شراء الفريضة:

$$13 \times 29 = 377\text{Da}$$

- ثمن شراء الزبدة:

$$15 \times 55 = 825\text{Da}$$

- ثمن كل المشتريات هو:

$$420 + 377 + 825 = 1622\text{Da}$$

- بقي للبائع:

$$2000 - 1622 = 378\text{Da}$$

حل الاختبار الرابع

التمرين 1:

$$3900 \text{ ml} = 39 \text{ dl}$$

$$5\text{L } 6\text{dl} = 560 \text{ cl}$$

$$950 \text{ cl} = 9\text{L } 50 \text{ cl}$$

$$340 \text{ dl} = 34 \text{ L}$$

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	20	18	32

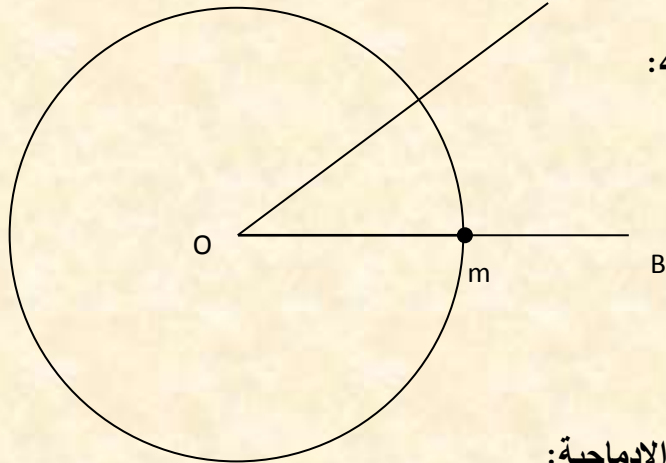
التمرين 3:

ألون ما يمثله كل كسر مما يأتي:



سدسان

A



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:

$$1173 - 759 = 414$$

4- ثمن التذاكر المباعة:

$$759 \times 65 = 49335 \text{Da}$$

حل الاختبار الخامس

التمرين 1:

أ) عدد الباقيات التي يمكن تشكيلها:

$$170 \div 8 = 21$$

عدد الباقيات 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:

$$42960 \div 12 = 3580 \text{Da}$$

التمرين 3:

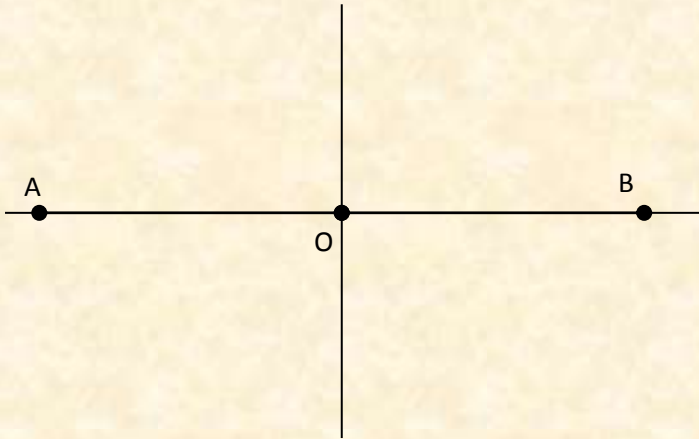
ثمن الخبزتين هو: $8 \times 2 = 16 \text{Da}$

ثمن الهاليات هو: $12 \times 5 = 60 \text{Da}$

ثمن الخبزتين والهالليات هو : $16+60 = 76\text{Da}$

ثمن الفطيرة هو : $98-76 = 22\text{Da}$

التمرين 4:



- الزوايا الناتجة هي زوايا قائمة

الوضعية الإدماجية:

طول ضلع الأرض هو:

$$420 \div 4 = 105\text{m}$$

مساحة المربع = الضلع $\times$ الضلع

$$105 \times 105 = 11025\text{m}^2$$

مساحة الأرض هي : 11025m^2

التحويل:

$$11025\text{m}^2 = 110,25\text{a}$$

$$110,25 \times 17 = 1874,25$$

كتلة البطاطا هي: 1874,25 كغ

ثمن بيع البطاطا:

$$1874,25 \times 42 = 78718,50 \text{ Da}$$