



اختبار الفصل الثاني في الرياضيات

التمرين الأول (1.5 ن) : 01 - حدد مرتبة الأرقام التي تحتها خط

27.3451321.98570.84541.10.8748542.254

02 - رتب هذه الأعداد ترتيباً تناظرياً .

03 - اذكر العدد الطبيعي الأقرب للأعداد العشرية السابقة .

التمرين الثاني (1.5 ن) :

بمدرسة عبد الكريم الخطابي تقدم لامتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي **60 تلميذاً** وبعد الإعلان عن النتائج

كانت نسبة الناجحين **% 95**

*- احسب عدد التلاميذ الناجحين .

*- استنتج عدد التلاميذ الراسبين.

التمرين الثالث (1,5 ن) :

قطعة أرضٍ مستطيلة الشكل، عرضُها **m 16,5** ، وطولُها ضعف عرضها .

- احسب مساحة قطعة الأرض، ثم احسب محیطها .

التمرين الرابع (1,5 ن) :

(تحقق باستعمال الأداة المناسبة) : أثقل وأكمل ما يلي :

له ضلعان متقاربان، إنه المثلث رقم ويسمى

له ثلاثة أضلاع متقاربة، إنه المثلث رقم ويسمى

له زاوية قائمة ، إنه المثلث رقم ويسمى

الوضعية الإدماجية (4ن) :

انتقلت عائلة أحمد إلى بيته الجديد وكانت بحاجة لبعض الأجهزة الكهرومنزلية فذهب الوالد إلى المحل واقتني ما يلي :

ثلاجة 98540 دينارا

طبخة 43200 دينارا

غسالة 52500 دينارا

- احسب ثمن الأجهزة الكهرومنزلية معاً .

دفع الوالد للبائع ثمن الطبخة والغسالة في حينه، أما ثمن الثلاجة فاتفق معه على أن يسدده على 4 دفعات متساوية

- ماهي قيمة الدفعة الواحدة ؟

إذا علمت أن راتب والد أحمد الشهري هو **32550 دينارا**

- ترى ما هو المبلغ الذي سيبقى عند والد أحمد بعد أن يسدد مبلغ الدفعة الأولى ؟

مع تحيات الأستاذ
العيد شيخة

حل اختبار الفصل الثاني في الرياضيات

01 - تحديد مراتب الأرقام التالية

حل التمرين الأول:

27.345
جزء من 10**132**
العشارات**1.985**
جزء من 100**70.84**
العشارات**541.1**
المنات**0.874**
جزء من 1000**8542.254**
الآلاف**8542.254****541.1****132****70.84****27.345****1.985****0.874**

02 - أرتّب كل الأعداد السابقة ترتيباً تنازلياً.

27.345 → 27

1.985 → 2

70.84 → 71

541.1 → 541

0.874 → 1

8542.254 → 8542

03 - العدد الطبيعي الأقرب للأعداد العشرية :

حل التمرين الثاني :

بمدرسة عبد الكريم الخطابي نقدم لامتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي **60 تلميذاً** وبعد الإعلان عن النتائج كانت نسبة الناجحين **% 95**

* - احسب عدد التلاميذ الناجحين . * - استنتج عدد التلاميذ الراسبين .

العمليات الأفقية والأجوبة

$$(95 \times 60) \div 100 = 57$$

الجواب 01 : عدد التلاميذ الناجحين هو **57 تلميذاً**الجواب 02 : استنتاج عدد التلاميذ الراسبين مباشرة دون الحاجة للعملية العمودية ذهنيا هي **03 تلميذ**

العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 60 \\ \hline 5700 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5700 \\ \hline 100 \\ \hline 57 \end{array}$$

حل التمرين الثالث :

قطعة أرض مستطيلة الشكل عرضها **16.5 متراً** أم طولها فهو ضعف عرضها
* - احسب مساحة قطعة الأرض * - ثم احسب محيطها .

العمليات الأفقية والأجوبة

أولاً علينا حساب طول الأرض الطول = ضعف العرض

$$\text{الطول} = 33 \text{ متراً}$$

$$\text{مساحة الأرض} = \text{الطول} \times \text{العرض}$$

$$\text{المساحة} = 16.5 \times 33 = 544.5 \text{ متر مربع}$$

الجواب 01 : مساحة الأرض هي **544.5 متراً مربعاً**

$$\text{محيط الأرض} = (\text{الطول} + \text{العرض}) \times 2$$

$$\text{محيط الأرض} = (16.5 + 33) \times 2 = 49.5 \times 2 = 99 \text{ متراً}$$

الجواب 02 : محيط هذه الأرض هو **99 متراً**

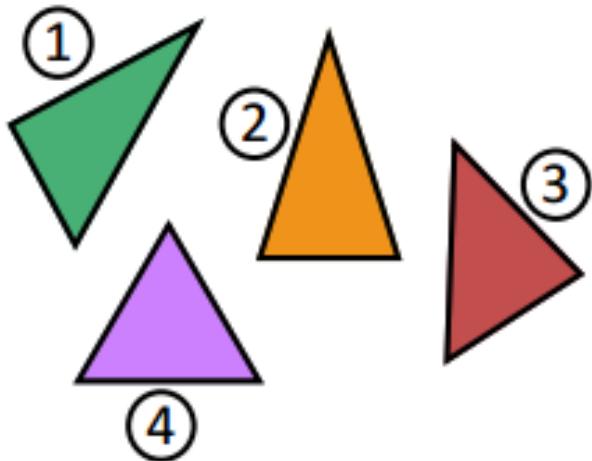
العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 16.5 \\ \times 33 \\ \hline 33 \\ \hline 544.5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16.5 \\ + 33.0 \\ \hline 49.5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 49.5 \\ \times 2 \\ \hline 99 \end{array}$$

حل التمرين الرابع:

أنقل وأكمل ما يلي مع التحقق باستخدام الوسيلة المناسبة:



* - له ضلعان متقابسان إنه المثلث رقم 02 ويسمى

مثلث متساوي الساقين.

* - له ثلاثة أضلاع متقابسة إنه المثلث رقم 04 ويسمى

مثلث متقابس الأضلاع.

* - له زاوية قائمة ، إنه المثلث رقم 01 ويسمى

مثلث قائما.

حل الوضعية الإدماجية :

انتقلت عائلة أحمد إلى بيتها الجديد وكانت بحاجة لبعض الأجهزة الكهرومنزلية ، فذهب الوالد إلى المحل واقتني ما يلي: غسالة 52500 دينارا طباخة 43200 دينارا ثلاجة 98540 دينارا

* - احسب ثمن الأجهزة الكهرومنزلية معا.

دفع الوالد للبائع ثمن الطباخة والغسالة في حينها ، أما ثمن الثلاجة فاتفق معه على أن يُسدد ثمنها على 4 دفعات متساوية .

* - ما هي قيمة الدفعة الواحدة ؟

إذا علمت أن راتب والد أحمد الشهري هو 32550 دينارا

* - ترى ما هو المبلغ الذي سيبقى عند والد أحمد بعد أن يسدّد مبلغ الدفعة الأولى ؟

الحل

العمليات الأفقية والأجرمية

$$98540 + 43200 + 52500 = 194240$$

الجواب 01: ثمن كل الأجهزة هو 194240 DA

$$98540 \div 4 = 24635$$

الجواب 02: قيمة الدفعة الواحدة هي 24635 DA

$$32550 - 24635 = 7915$$

الجواب 03: المبلغ الذي سيبقى عند والد أحمد بعد

تسديد الدفعة الأولى هو 7915 DA

العمليات العمودية

$$\begin{array}{r}
 98540 \\
 + 43200 \\
 + 52500 \\
 \hline
 194240
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 98540 \\
 - 7915 \\
 \hline
 24635
 \end{array}$$