



اختبار الفصل الثاني في الرياضيات

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

27.345      132      1.985      70.84      541.1      0.874      8542.254

02 - رتب هذه الأعداد ترتيبا تنازليا .

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 تلميذا وبعد الإعلان عن النتائج

كانت نسبة الناجحين 95 %

\* - احسب عدد التلاميذ الناجحين .

\* - استنتج عدد التلاميذ الراسبين .

التمرين الثالث (1,5 ن) :

قطعة أرض مستطيلة الشكل، عرضها 16,5 m ، وطولها ضعف عرضها .

- احسب مساحة قطعة الأرض، ثم احسب محيطها .

التمرين الرابع (1,5 ن) :

أنقل وأكمل مايلي : ( تحقق باستعمال الأداة المناسبة )

له ضلعان متقايسان، إنه المثلث رقم .... ويُسمى .....

له ثلاثة أضلاع متقايسة، إنه المثلث رقم .... ويُسمى .....

له زاوية قائمة ، إنه المثلث رقم .... ويُسمى .....

الوضعية الإدماجية (4 ن) :

انتقلت عائلة أحمد إلى بيتها الجديد وكانت بحاجة لبعض الأجهزة الكهربائية فذهب الوالد إلى المحل واقتنى ما يلي :

ثلاجة 98540 ديناراً

طباخة 43200 ديناراً

غسالة 52500 ديناراً

- احسب ثمن الأجهزة الكهربائية بمنزلية معا .

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

- ماهي قيمة الدفعة الواحدة ؟

مع تحيات الأستاذ  
العبد شيخة

إذا علمت أن راتب والد أحمد الشهري هو 32550 ديناراً

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

## حل اختبار الفصل الثاني في الرياضيات

## 01 - تحديد مراتب الأرقام التالية: حل التمرين الأول:

27.345      132      1.985      70.84      541.1      0.874      8542.254  
جزء من 10      العشرات      جزء من 100      العشرات      المئات      جزء من 1000      الآلاف

## 02 - أرتب كل الأعداد السابقة ترتيبًا تنازليًا.

8542.254      541.1      132      70.84      27.345      1.985      0.874

## 03 - العدد الطبيعي الأقرب للأعداد العشرية :

27.345 → 27      1.985 → 2      70.84 → 71      541.1 → 541  
0.874 → 1      8542.254 → 8542

## حل التمرين الثاني :

بمدرسة عبد الكريم الخطابي تقدّم 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 : أستنتج عدد التلاميذ الراسبين

مباشرة دون الحاجة للعملية العمودية ذهنياً هي 03 تلاميذ

## العمليات العمودية

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

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

$$\text{الطول} = 2 \times 16.5 = 33 \text{ متراً}$$

مساحة الأرض = الطول × العرض

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

الجواب 01 : مساحة الأرض هي 544.5 متراً مربعاً

محيط الأرض ( الطول + العرض ) × 2

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

$$\text{محيط الأرض} = 2 \times 49.5 = 99 \text{ متراً}$$

الجواب 02 : محيط هذه الأرض هو 99 متراً

## العمليات العمودية

$$\begin{array}{r} 16.5 \\ \times \\ 2 \\ \hline 33 \end{array} \quad \begin{array}{r} 16.5 \\ \times \\ 33 \\ \hline 544.5 \end{array}$$

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

## حل التمرين الرابع:

أنقل وأكمل ما يلي مع التحقق باستخدام الوسيلة المناسبة:

\*- له ضلعان متقايسان إنه المثلث رقم **02** ويسمى

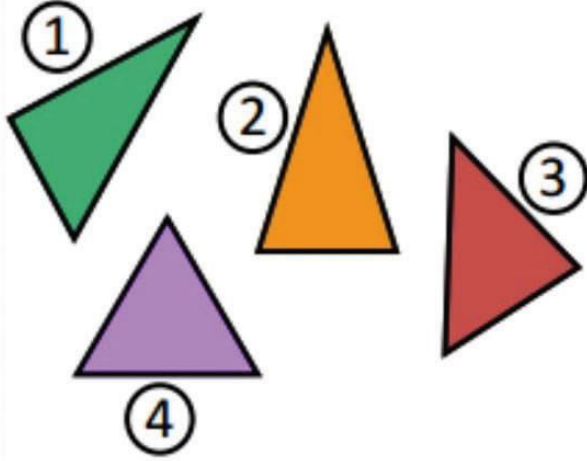
**مثلثا متساوي الساقين .**

\*- له ثلاثة أضلاع متقايسة إنه المثلث رقم **04** ويسمى

**مثلثا متقايس الأضلاع .**

\*- له زاوية قائمة ، إنه المثلث رقم **01** ويسمى

**مثلثا قائما .**



## حل الوضعية الإدماجية :

انتقلت عائلة أحمد إلى بيتها الجديد وكانت بحاجة لبعض الأجهزة الكهرومنزلية ، فذهب الوالد إلى

المحل واقتنى ما يلي: **غسالة 52500 دينار** **طباخة 43200 دينار** **ثلاجة 98540 دينار**

\*- احسب ثمن الأجهزة الكهرومنزلية معا .

دفع الوالد للبائع ثمن الطباخة والغسالة في حينها ، أما ثمن الثلاجة فاتَّفَق معه على أن يُسَدِّدَ ثمنها

على **4 دفعات متساوية .**

\*- ماهي قيمة الدفعة الواحدة ؟

إذا عَلِمْتَ أن راتب والد أحمد الشهري هو **32550 دينار**

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

## الحل

### العمليات الأفقية والأجوبة

$$98540 + 43200 + 52500 = 194240$$

**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

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

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