

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 منزلية 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
العيد 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 ترتيباً تنازلياً.

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

العمليات العمودية

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

الجواب 01 : عدد التلاميذ الناجحين هو 57 تلميذاً

الجواب 02 : أستنتج عدد التلاميذ الراسبين

مباشرة دون الحاجة للعمليات العمودية ذهنياً هي 03 تلاميذ

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

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

العمليات العمودية

أولاً علينا حساب طول الأرض الطول = ضعف العرض

الطول = 33 متراً

$$\text{الطول} = 2 \times 16.5$$

مساحة الأرض = الطول × العرض

المساحة = 16.5 × 33 = 544.5 متر مربع

الجواب 01 : مساحة الأرض هي 544.5 متراً مربعاً

محيط الأرض (الطول + العرض) × 2

محيط الأرض (16.5 + 33) × 2

محيط الأرض 2 × 49.5 = 99 متراً

الجواب 02 : محيط هذه الأرض هو 99 متراً

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

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

حل التمرين الرابع:

أنقل وأكمل ما يلي مع التحقق باستخدام الوسيلة المناسبة:

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

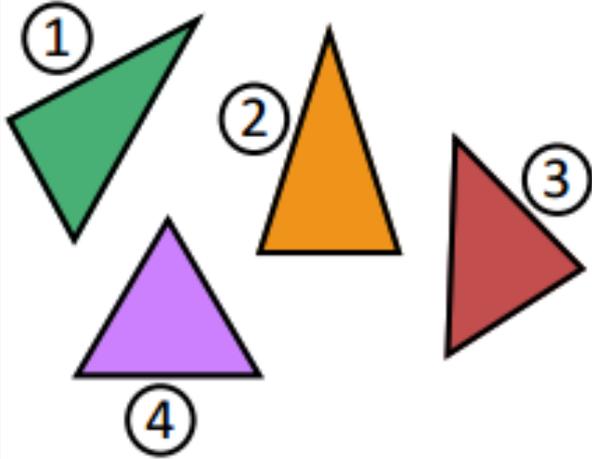
مثلثا متساوي الساقين .

*- 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 الكهربائية ، فذهب الوالد إلى

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

*- احسب ثمن الأجهزة الكهربائية 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

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

$$\begin{array}{r} 98540 \\ \underline{4} \\ 24635 \end{array}$$