

السنة الخامسة ابتدائي

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 الكهرومنزلية فذهب الوالد إلى المحل واقتنى ما يلي :

ثلاجة 98540 دينار

طباخة 43200 دينار

غسالة 52500 دينار

- احسب ثمن الأجهزة الكهرومنزلية 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 ؟

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

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

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

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

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 = 2×16.5 الطول = 33 متراً

مساحة الأرض = الطول × العرض

المساحة = 16.5×33 المساحة = 544.5 متر مربع

الجواب 01 : مساحة الأرض هي 544.5 متراً مربعاً

محيط الأرض (الطول + العرض) $2 \times$

محيط الأرض ($16.5 + 33$) $2 \times$

محيط الأرض 2×49.5 محيط الأرض = 99 متراً

الجواب 02 : محيط هذه الأرض هو 99 متراً

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

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

حل التمرين الرابع:

أنقل وأكمل ما يلي مع التحقق باستخدام الوسيلة المناسبة:

* له ضلعان متقايسان إنه المثلث رقم 02 ويسمى

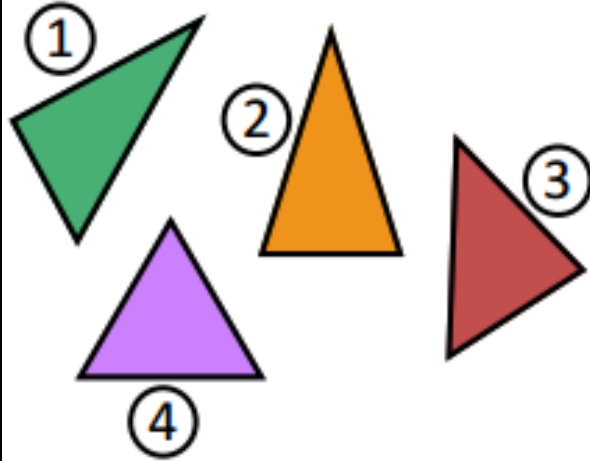
مثلثا متساوي الساقين .

* 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 ديناراً طبخة 43200 ديناراً ثلاجة 98540 ديناراً

* احسب ثمن الأجهزة الكهرومنزلية معا .

دفع الوالد للبائع ثمن الطبخة 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 ديناراً

* 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

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

$$\begin{array}{r} 98540 \\ \underline{24635} \\ 73905 \end{array}$$