najah213.com · نجاح 213

الاسم :
اللقب :
القسم :

الفَرض الثاني للثُلاثي الثَّاني لمادّة الرّياضيّات

العلامة: ___/20___

متوسطة بنأني محمد الشريف

المستوى: السنة الأولى متوسط — التاريخ: 13 فيفري 2019 — المدة: 1 ساعة

التمرين الأول (03 نقاط):

أ) ما هو عدد باقات الزهور التي يمكن تشكيلها من 423 زهرة علماً أن كل باقة تتكون من 8 أزهار (أنجز العملية)



ب) ما هو عدد الزهور المتبقية؟

التمرين الثاني (07 نقاط):

إملء الفراغ بالعدد المناسب:

أ)

$2,7\,hm^2 = \ldots\ldots\ dam^2$; $7,5\,m^2 = \ldots\ldots\ ca$

$312\,cm^2 = \ldots\ldots\ m^2$; $19\,dm^2 = \ldots\ldots\ mm^2$

ب)

$\frac{5}{7} \times 7 = \ldots\ldots$; $\frac{2}{7} \times \ldots\ldots = 2$; $\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots} \times 5 = 4$

التمرين الثالث (04 نقاط):

تحتوي مكتبة على 750 كتاباً.

أ) $\frac{3}{10}$ منها كتب دينية.

ب) $\frac{2}{5}$ منها كتب تاريخية.

عدد الكتب الدينية هو :

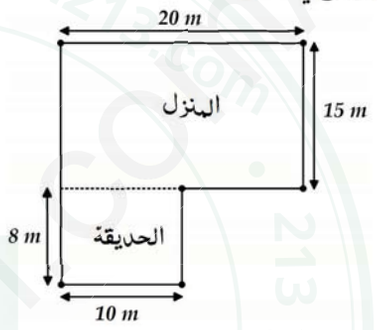
طريقة الحساب:

عدد الكتب التاريخية هو :

طريقة الحساب:

التمرين الرابع (06 نقاط):

للعم أحمد قطعة أرض أراد بناء منزل وإرفاقه بحديقة كما هو موضح في الشكل



01 أوجد مساحة قطعة أرض العم أحمد (المنزل و الحديقة معاً).

مساحة قطعة أرض العم أحمد هي:

طريقة الحساب:

قرر عمي أحمد إحاطة أرضه بسياج مع ترك مدخل طوله 3m .

02 أحسب محيط قطعة الأرض ثم استنتج طول السياج اللازم لإحاطتها.

محيط قطعة الأرض هو :

طريقة الحساب:

طول السياج اللازم لإحاطة الأرض هو:

التعليل:

أساتذة المادّة يتمنّون لكُم حَظّاً موفقاً

الصفحة الأولى – انتهى–

الإجابة النموذجية لموضوع الفرض

التمرين الأول:

أ) ما هو عدد باقات الزهور التي يمكن تشكيلها من 423 زهرة علماً أن كل باقة تتكون من 8 أزهار (أنجز العملية)

423	8
-40	52
23	
-16	
7	

(01 لكل خطوة)

ب) ما هو عدد الزهور المتبقية؟

عدد الزهور المتبقية هو : 7 زهرات. (01)

التمرين الثاني: إملء الفراغ بالعدد المناسب:

أ) (01 لكل جواب)

$2,7\,hm^2 = 270\ dam^2$; $7,5\,m^2 = 7,5\ ca$

$312\,cm^2 = 0,0312\,m^2$; $19\,dm^2 = 190000\,mm^2$

ب) (01 لكل جواب)

$\frac{5}{7} \times 7 = 5$; $\frac{2}{7} \times 7 = 2$; $\frac{4}{5} \times 5 = 4$

التمرين الثالث: (01 لكل جواب)

تحتوي مكتبة على 750 كتاباً.

أ) $\frac{3}{10}$ منها كتب دينية.

ب) $\frac{2}{5}$ منها كتب تاريخية. (02)

عدد الكتب الدينية هو : 225 كتاب

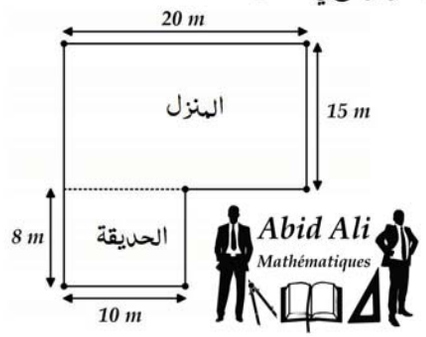
طريقة الحساب: $750 \times \frac{3}{10} = 75 \times 3 = 225$ (02)

عدد الكتب التاريخية هو : 300 كتاب

طريقة الحساب: $750 \times \frac{2}{5} = 1500 \div 5 = 300$

التمرين الرابع:

للعم أحمد قطعة أرض أراد بناء منزل وإرفاقه بحديقة كما هو موضح في الشكل



01 أوجد مساحة قطعة أرض العم أحمد (المنزل و الحديقة معاً). (02)

مساحة قطعة أرض العم أحمد هي: $380\,m^2$

التعليل: $S = 20 \times 15 + 8 \times 10 = 300 + 80 = 380$

قرر عمي أحمد إحاطة أرضه بسياج مع ترك مدخل طوله 3m .

02 أحسب محيط قطعة الأرض ثم استنتج طول السياج اللازم لإحاطتها. (02)

محيط قطعة الأرض هو : 86m

التعليل: $P = 15 \times 2 + 20 + 8 \times 2 + 10 \times 2$

طول السياج اللازم لإحاطة الأرض هو: 83m

التعليل: $86 - 3 = 83$ (02)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com