najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأول متوسط
1AM

إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

فيفري 2010
المدة: 02سا

التمرين الأول: 04نقاط

1. أحسب بالطريقة المناسبة ما يلي:

$28 \times \frac{4}{7}$ $\qquad$ $\frac{3}{12} \times 48$

2. أكمل ما يلي:

$$\frac{8}{20} = \frac{\quad}{10} = \frac{36}{\quad}$$

التمرين الثاني: 04نقاط

جمع رجل مبلغا من المال قيمته 6000دج صرف منه في المرّة الأولى $\frac{1}{4}$ ثم صرف منه في المرّة الثانية $\frac{2}{5}$ مما تبقى.

- ما هو المبلغ الكلي الذي صرفه الرجل؟

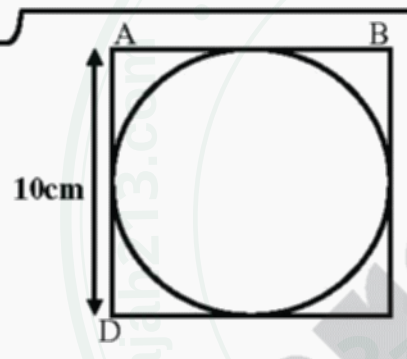
التمرين الثالث: 03نقاط

$ABCD$ مستطيل حيث: $AB = 6cm, \quad BC = 3cm$

M نقطة من $[AB]$ حيث $AM = 1.5cm$

- عين النقطة N من $[AD]$ والنقطة S حتى يكون الرباعي $AMSN$ مربع.
- أحسب مساحة كل من $ABCD$ و $AMSN$.

التمرين الرابع: 03نقاط



1 – أحسب P_1 محيط المربع ABCD

2 – أحسب P_2 طول الدائرة.

3 – قارن بين P_1 و P_2

المسألة 06نقاط

اشترى عمي أحمد قطعة أرض شكلها كما هو مبين في الشكل

1 – أحسب محيط هذه القطعة.

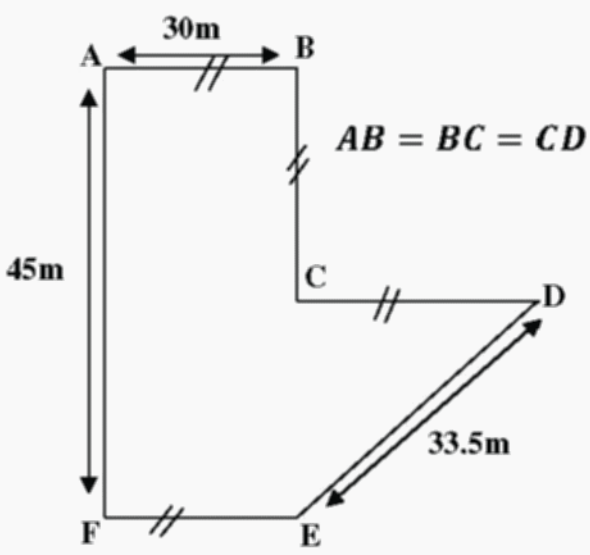
2 – أحسب مساحة هذه الأرض بالآر.

يريد عمي أحمد تسييج أرضه بسياج حيث يترك مدخل عرضه $5m$

- أوجد طول السياج المستعمل؟
- إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو 450دج وتكلفة العمال تقدر بـ 8500دج.
- ما هو المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية؟

غرس عمي أحمد في $\frac{1}{3}$ مساحة القطعة الأرضية طماطم.

- ما هي المساحة المغروسة طماطم؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى: الأولى متوسط

تصحيح اختبار الفصل الثاني
لمادة الرياضيات

التمرين الأول: (3ن)

1) $A = 28 \times \frac{4}{7} = (28:7)4 = 16;$ $B = \frac{3}{12} \times 48 == 3 \times (48:12) = 12$

2) $\frac{28}{20} = \frac{4}{10} = \frac{36}{90}$

التمرين الثاني: (03ن)

صرف في المرّة الأولى $6000 \times \frac{1}{4} = 1500/15000DA$

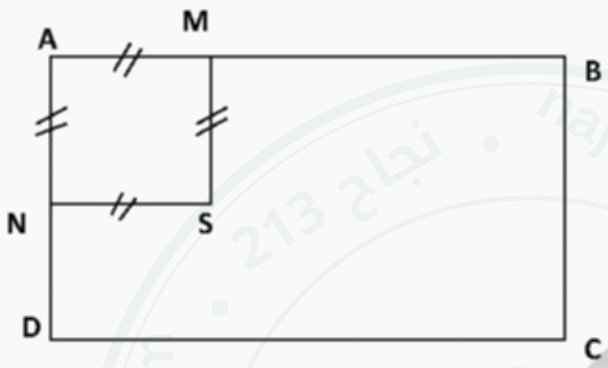
$6000 - 1500 = 4500$

$4500 \times \frac{2}{5} = 1800$

$1500 + 1800 = 3300$

صرف 3300 دج

التمرين الثالث:



$S_1 = 6 \times 3 = 18cm^2$

مساحة المربع:

$S_2 = 1.5 \times 1.5 = 2.25cm^2$

مساحة الجزء المتبقي

$S = S_1 - S_2 = 18 - 2.25 = 15.75cm^2$

التمرين الرابع: (04ن)

1) محيط المربع ABCD $P_1 = 10 \times 4 = 40\text{cm}$

2) طول الدائرة $P_2 = 10 \times 3.14 = 31.4\text{cm}$

40>31.4 ومنه محيط المربع أكبر من طول الدائرة.

المسألة: (6.5ن)

1) $P = 45 + 30 + 30 + 30 + 30 + 33.5$

محيط القطعة هو: $P = 198.5m$

2) مساحة الأرض:

- مساحة المستطيل: $S_1 = 45 \times 30 = 1350\text{m}^2$
- مساحة المثلث $S_2 = \frac{30 \times 15}{2} = 225\text{m}^2$

$S = S_1 + S_2 = 1350 + 225 = 1575m^2$

$S = 1575m^2 = 15.75a$

3) طول السياج المستعمل هو $193.5 - 5 = 193.5m$

4) ثمن السياج: 87075- 450 × 193.5

كلفة التسييج 95575 -8500+87070

المساحة المغروسة: طماطم هي: $525m^2$ $1575 \times \frac{1}{3} - 525$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com