

التعريف الأول:

04 نقاط

1. أحسب بالطريقة المناسبة ما يلي:

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

2. أكمل ما يلي:

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

التعريف الثاني:

04 نقاط

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

- ما هو المبلغ الكلي الذي صرفه الرجل؟

التعريف الثالث:

03 نقاط

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

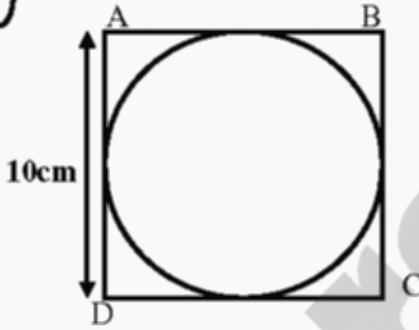
M نقطة من $[AB]$ حيث $AM = 1.5cm$

- عين النقطة N من $[AD]$ والنقطة S حتى يكون الرباعي $AMSN$ مربع.

- أحسب مساحة كل من $ABCD$ و $AMSN$.

التعريف الرابع:

03 نقاط



1- أحسب P_1 محيط المربع $ABCD$

2- أحسب P_2 طول الدائرة.

3- قارن بين P_1 و P_2

المسألة

06 نقاط

اشترى عمي أحمد قطعة أرض شكلها كما هو مبين في الشكل

1- أحسب محيط هذه القطعة.

2- أحسب مساحة هذه الأرض بالأر.

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

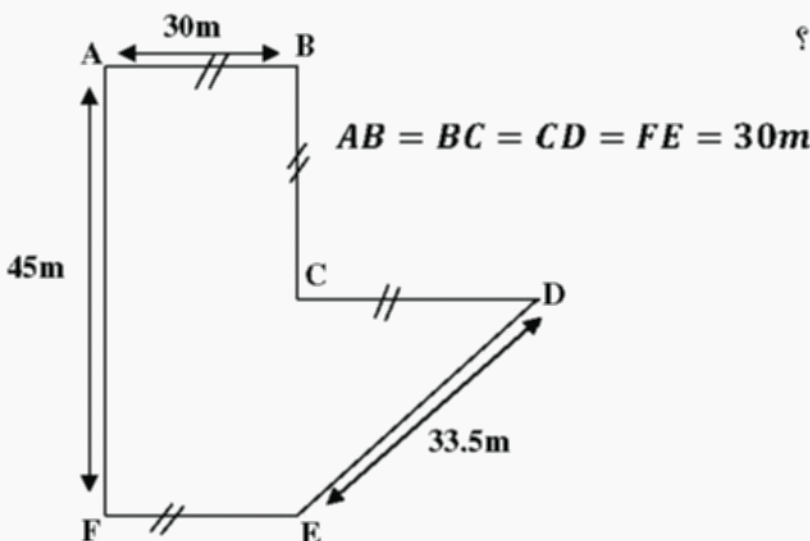
- أوجد طول السياج المستعمل؟

- إذا كان ثمن المتر الواحد من السياج هو 450 دج وتكلفة العمال تقدر بـ 8500 دج.

- ما هو المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية؟

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

- ما هي المساحة المغروسة طماطم؟



تصحيح اختبار الفصل الثاني لمادة الرياضيات

التمرين الأول: (3ن)

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

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

التمرين الثاني: (03ن)

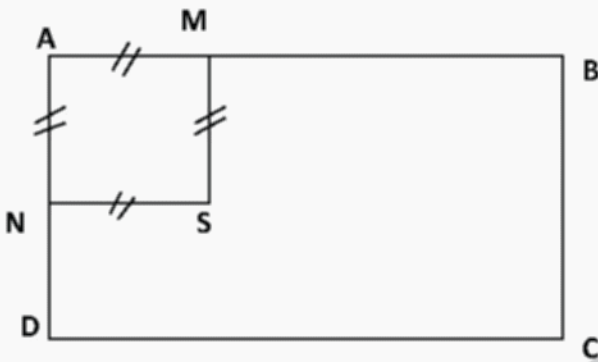
$$6000 \times \frac{1}{4} = 1500/15000DA \text{ صرف في المرة الأولى}$$

$$6000 - 1500 = 4500$$

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

$$1500 + 1800 = 3300$$

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)

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

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

$40 > 31.4$ ومنه محيط المربع أكبر من طول الدائرة.

المسألة: (6.5ن)

$$P = 45 + 30 + 30 + 30 + 30 + 33.5 \quad (1)$$

$$P = 198.5m \text{ محيط القطعة هو:}$$

(2) مساحة الأرض:

$$S_1 = 45 \times 30 = 1350m^2 \text{ مساحة المستطيل:}$$

$$S_2 = \frac{30 \times 15}{2} = 225m^2 \text{ مساحة المثلث}$$

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

$$S = 1575m^2 = 15.75a$$

$$193.5 - 5 = 193.5m \text{ طول السياج المستعمل هو} \quad (3)$$

$$193.5 \times 450 - 87075 \text{ ثمن السياج:} \quad (4)$$

$$87070 + 8500 - 95575 \text{ كلفة النسيج}$$

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