

فيفري 2010

المدة: 02 سا

## إختبار الفصل الثاني في مادة الرياضيات

المستوى: الأول متوسط  
1AM

04 نقاط

### التمرين الأول:

1. أحسب بالطريقة المناسبة ما يلي:

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

2. أكمل ما يلي:

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

04 نقاط

### التمرين الثاني:

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؟

03 نقاط

### التمرين الثالث:

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

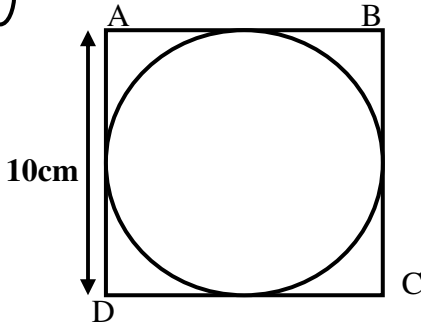
$M$  نقطة من  $[AB]$  حيث  $AM = 1.5cm$

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

- أحسب مساحة كل من  $ABCD$  و  $AMSN$ .

03 نقاط

### التمرين الرابع:



1- أحسب  $P_1$  محيط المربع  $ABCD$

2- أحسب  $P_2$  طول الدائرة.

3- قارن بين  $P_1$  و  $P_2$

حي قالول- برج البحري-الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 الفاكس: Tel-Fax : 021.87.10.51 :☎

## المسألة

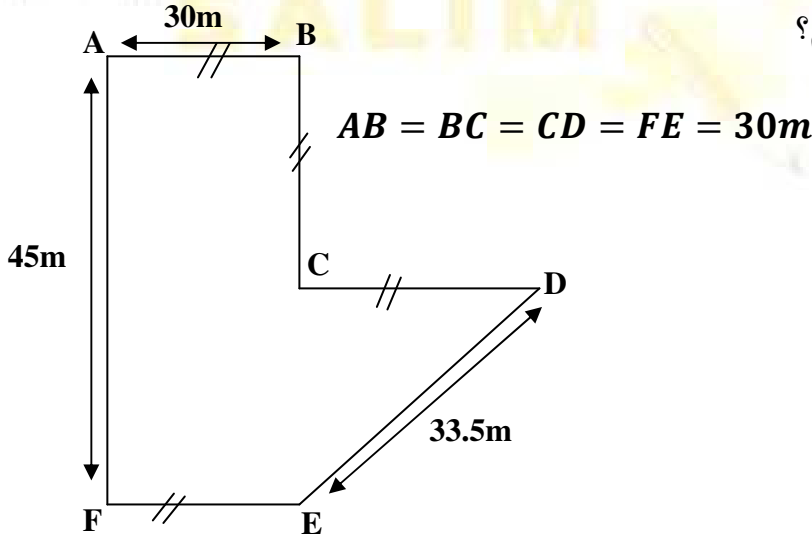
06نقاط

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  $450$  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؟



بالتوفيق

الصفحة 2/2

حي قالول- برج البحري-الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 الفاكس : 021.87.10.51 : ☎

المستوى: الأولى متوسط

## 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: (3ن)

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

$$6000 - 1500 = 4500$$

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

$$1500 + 1800 = 3300$$

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: (4ن)

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

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

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

حصص قالول - بروج البصر - الجزائر

المسألة: (6.5ن)

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

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

(2) مساحة الأرض:

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

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

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

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

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

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

$$87070 + 8500 = 95575 \text{ كلفة التسييج}$$

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