

إختبار الفصل الثاني في الرياضيات

التمرين الأول: (4 ن)

العدد يقبل القسمة على:	2	3	4	5	9
120					
36					
420					
1920					

التمرين الثاني: (3 ن)

(1) أكمل النقط بالعدد المناسب:

$$\frac{12}{6} = \frac{\dots}{2} ; \frac{30}{45} = \frac{6}{\dots} ; \frac{7}{8} = \frac{42}{\dots}$$

(2) حل المعادلات التالية:

$$18,5 + \square = 23,7 ; \square - 46 = 16 ; 9 \times \square = 45$$

التمرين الثالث: (3 ن)

(1) أرسم معلم متعامد ومتجانس ثم علم عليه النقط التالية:

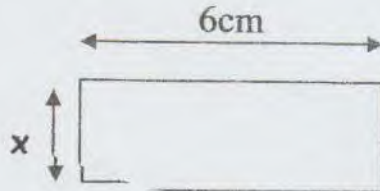
$$D(-2 ; 1) ; C(1 ; -1) ; B(4 ; 1) , A(1 ; 3)$$

(2) ماهي طبيعة الرباعي ABCD ؟

(3) يتقاطع قطري هذا الرباعي في النقطة O.

- عيّن إحداثيي النقطة O من الشكل.

التمرين الرابع: (2 ن)



(1) أكتب العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة هذا المستطيل بدلالة x

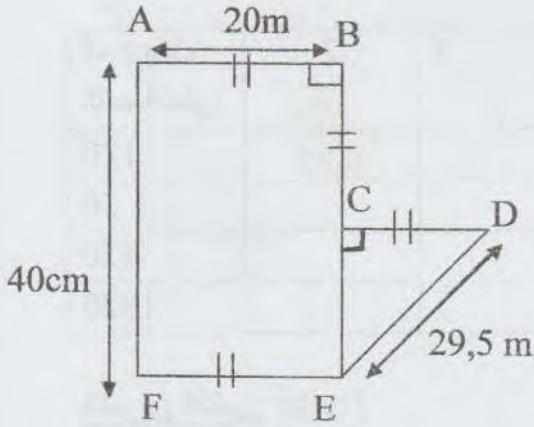
(2) أحسب مساحة من أجل: $x=2,5$.

الوضعية الإدماجية: (8 ن)

I الشكل المقابل يمثل قطعة أرض مهينة لزرعها اشتراها أحمد ب 1000 دينار للمتر الواحد

(1) أحسب مساحة هذه القطعة.

(2) ما هو المبلغ الذي دفعه أحمد لشراء هذه القطعة؟



II يريد أحمد تسييج أرضه بسيياج حيث يترك مدخلاً عرضه 4,5 m وإذا كان المتر الواحد من السياج هو 35DA .

(1) أحسب طول السياج الواجب شراؤه لتسييج هذه القطعة.

(2) ساعد أحمد في حساب المبلغ الإجمالي لتسييج القطعة الأرضية.

III يريد أحمد زرع خمسي ($\frac{2}{5}$) . مساحة هذه القطعة الأرضية طماطم.

(1) أحسب المساحة المخصصة لزرع الطماطم.

(2) إستنتج المساحة المتبقية.

بالتوفيق للجميع