

المستوى: أولى متوسط

المدة: ساعتان

الإختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقط):

1/ أوجد العدد المجهول في كل حالة:

$$\square - 12 = 20 \quad ; \quad \square + 10 = 40 \quad ; \quad 3 \times \square = 60$$

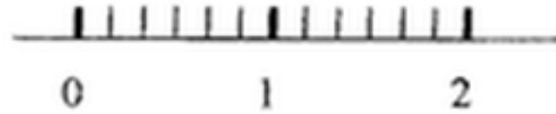
2/ أوجد العدد الذي ضعفه يساوي ثلث 60 « مع إتباع خطوات حل مسألة »

التمرين الثاني: (03 نقط):

1/ إختزل كل من الكسور التالية للحصول على كسر غير قابل للإختزال :

$$A = \frac{60}{72} ; B = \frac{3}{18} ; C = \frac{42}{36}$$

2/ مثل الكسور الناتجة بعد الإختزال (A - B - C) على المستقيم المدرج التالي :



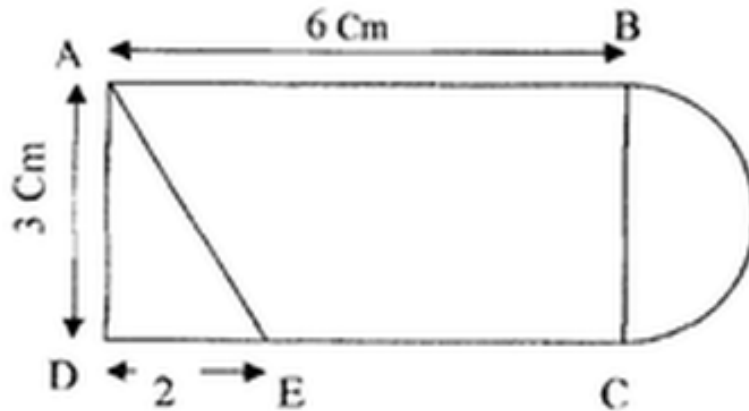
التمرين الثالث: (04 نقط):

1/ أرسم معلم متعامد و متجانس حيث وحدة الطول هي (1 cm) ثم علم عليه النقاط التالية :

$$A (+3, +3) ; B (-3, -3) ; C (-3, +3) ; D (+3, -3)$$

2/ صل بين النقاط A و C و B و D على الترتيب ; ما هو الشكل الذي تحصلت عليه ؟

3/ أحسب مساحته ثم محيطه ؟



التمرين الرابع: (03 نقط):

إليك الشكل الآتي :

1/ أحسب محيط الشكل .

2/ أحسب مساحة كل من المثلث ADE و المستطيل ABCD .

3/ إستنتج مساحة الرباعي ABCE .

المسألة : (06 نقط)

لفلاح حقل على شكل مستطيل طوله 350 cm و عرضه 140cm .

- يريد غرسه بأشجار التفاح و الموز و الزيتون حيث يغرس $\frac{13}{35}$ من مساحته تفاح و $\frac{3}{10}$ من مساحته موز

و الباقي يغرسه زيتون .

1/ أحسب مساحة غرس التفاح ؟

2/ أحسب مساحة غرس الموز ؟

3/ أحسب مساحة غرس الزيتون ؟

2 -
3/ احسب مساحة عرس الزيتون :

- إذا أراد الفلاح أن يغرس شجرة واحدة في كل 4 cm^2 .
فما هو عدد أشجار كل من التفاح و الموز و الزيتون ؟

**** بالتوفيق ****