

الإختبار الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (04 نقط):

1/ أوجد العدد المجهول في كل حافة:

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

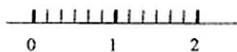
2/ أوجد العدد الذي ضعفه يساوي ثلث 60 « مع إتباع خطوات حل مسألة »:

التمرين الثاني: (03 نقط):

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

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

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



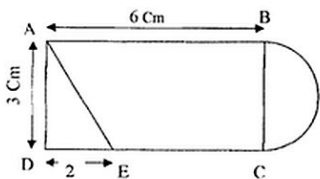
التمرين الثالث: (04 نقط):

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

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

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 وعرضه 140cm.

يريد غرسه بأشجار التفاح والموز والزيتون حيث يفرس $\frac{13}{35}$ من مساحته تفاح و $\frac{3}{10}$ من مساحته موز

و الباقي يفرسه زيتون.

1/ أحسب مساحة غرس التفاح؟

2/ أحسب مساحة غرس الموز؟

3/ أحسب مساحة غرس الزيتون؟

- إذا أراد الفلاح أن يفرس شجرة واحدة في كل 4 cm^2

فما هو عدد أشجار كل من التفاح والموز والزيتون؟