

اختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

أحسب كلا من المجموعين الجبريين A و B حيث:

$$A = (+25) - [(-12) - (+15)]$$

$$B = [(-8) + (-15)] + [(-13) - (-20)]$$

التمرين الثاني:

أ) أوجد العدد المجهول الممثل بحرف في كل من المعادلتين :

$$x - 5 = 17$$

$$4,8 \times a - 70 = 60$$

ب) تحقق من صحة المساواة : $x = 0$ من أجل $5x - 2 = 10 - x$ و $x = 2$

التمرين الثالث:

1) يوجد في قسم 24 بنتا من بين 44 تلميذا.

- أحسب النسبة المئوية للبنات في هذا القسم .

2) في نهاية الفصل الأول غادر القسم 5 بنات بسبب تغيير الإقامة .

- أحسب النسبة المئوية الجديدة للبنات في هذا القسم .

التمرين الرابع:

زاوية $X\hat{O}Y$ قيسها 50° .

نقطة من $[OX]$ حيث $OA = 5\text{cm}$ ، $OB = 4\text{cm}$ نقطة من $[OY]$ حيث :

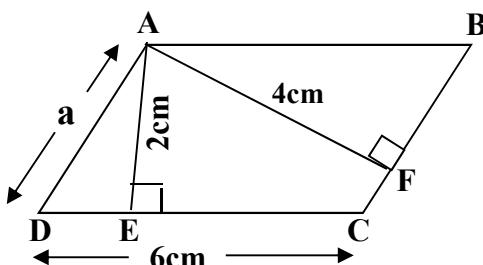
المستقيم (Δ) يشمل A و يوازي (OY) ، المستقيم $('\Delta)$ يشمل B و يوازي (OX) و يقطع (Δ) في C .

1) ما نوع الرباعي $AOBC$ ؟ على .

2) أحسب قيس الزاوية $O\hat{B}C$.

3) أحسب مساحة الرباعي $AOBC$. علما أن الارتفاع BN المتعلق بالضلعين $[OA]$ و $[OB]$ يساوي 3cm .

التمرين الخامس:



لاحظ الشكل :

1) أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD .

2) أحسب الطول a .

3) أحسب محيط متوازي الأضلاع ABCD .