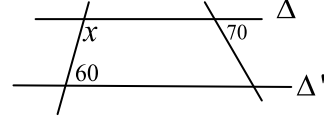


التمرين الأو : 4

أجب بصواب أو خطأ:

- 1- اذا قطع مستقيمين متوازيين فان كل زاويتين متماثلتين مقيستين:.....
- 2- جداء عددين متقابلين هو عدد موجب:.....
- 3- اذا كان  $xy=12$  فان  $x$  و  $y$  لهما نفس العلامة:.....
- 4- اذا كان  $\Delta \square \Delta'$  فان  $x=70^\circ$ :.....



التمرين الثاني: (6)

1- احسب ما يلي بطريقتين:

$$B = -15 \times (-6) + (-15) \times (-4)$$

$$A = (-4) \times [-11 + 5]$$

2- احسب بأيسر طريقة:

$$B = 25 \times (-3) \times (-12)$$

$$A = (-4) \times 8 \times (-25)$$

3- انشر ثم اختصر كل من العبارتين التاليتين:

$$F = -5 \times (-3 + a)$$

$$E = a \times 3 + b$$

التمرين الثالث: (3)

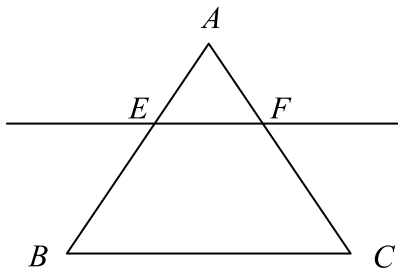
1- رتب تصاعديا الأعداد التالية:

$$(-3); (-11); 0; (-2); 21; 5$$

2- أ- قارن  $X$  و  $Y$  حيث  $X = (17+a) - b$  و  $Y = (-5+a) - b$

ب- اذا علمت أن  $a < b$  قارن  $a+8$  و  $b-3$

التمرين الرابع: (7)



$\square ABC = 70^\circ$  مثلث متقايس الضلعين قمته الرئيسية  $A$  و

- 1- احسب  $\square ACB$  و  $\square BAC$  معللا جوابك.
- 2- المستقيمين  $(EF)$  و  $(BC)$  متوازيين.
- أ- احسب  $\square AFE$  و  $\square AEF$  معللا جوابك.
- ب- استنتج طبيعة المثلث  $ABC$ .