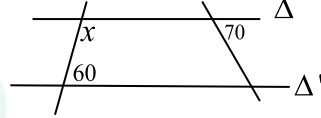


التمرين الأو : 4

أجب بصواب أو خطأ:

- 1 - اذا قطع مستقيمين متوازيين فان كل زاويتين متماثلتين مقياسيتين:.....
- 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:

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

$$B = -15 \times (-6) + (-15) \times (-4)$$
- 2 - احسب بأيسر طريقة:

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

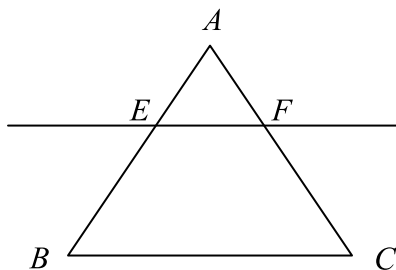
$$B = 25 \times (-3) \times (-12)$$
- 3 - انشر ثم اختصر كل من العبارتين التاليتين:

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

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

التمرين الثالث: (3)

- 1 - رتب تصاعديا الأعداد التالية:
 (-11) ; (-3) ; 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)

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

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