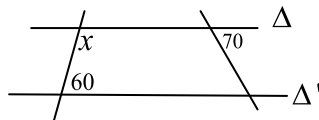


التمرين الأول : 4

أجب بصواب أو خطأ:

- 1 - إذا قطع مستقيمين متوازيين فإن كل زاويتين متماثلتين مقايستين:
- 2 - جذاء عددين متقابلين هو عدد موجب:
- 3 - إذا كان $xy = 12$ فإن x و y لهما نفس العلامة:
- 4 - إذا كان $\Delta \square \Delta'$ فإن $x = 70^\circ$:

التمرين الثاني: (6)

- 1 - احسب ما يلي بطريقتين:

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

$$A = (-4) \times [-11 + 5]$$
- 2 - احسب بأيسر طريقة:

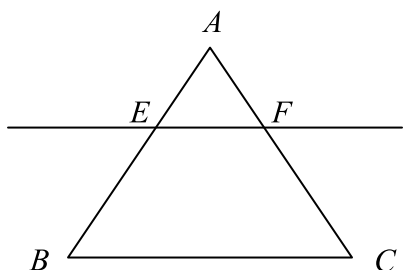
$$B = 25 \times (-3) \times (-12)$$

$$A = (-4) \times 8 \times (-25)$$
- 3 - انشر ثم اختصر كل من العبارتين التاليتين:

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

التمرين الثالث: (3)

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

