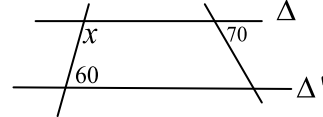


التمرين الأول: (4)

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:  

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

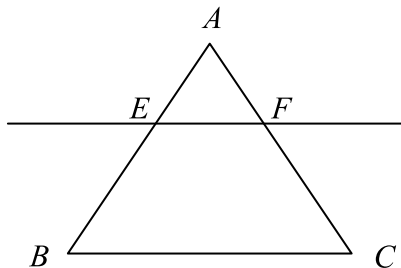
$$A = (-4) \times 8 \times (-25)$$
- 3 - انشر ثم اختصر كل من العبارتين التاليتين:  

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

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

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  $ABC$ .