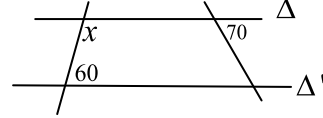


التمرين الأو : 4

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)

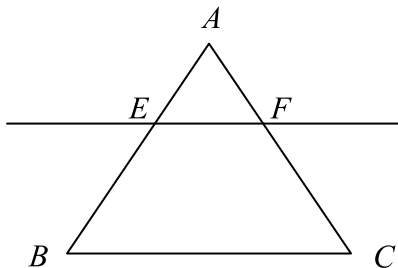
1- رتب تصاعديا الأعداد التالية:

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

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 .