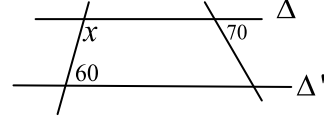


التمرين الأول: (4)

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:

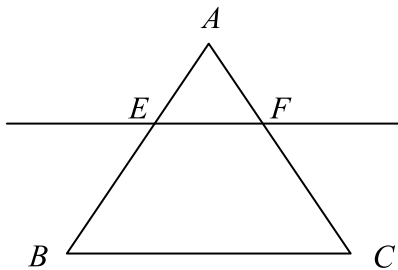
$$F = -5 \times (-3 + a)$$

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

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

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

