

01 رتب الأعداد النسبية التالية ترتيبا تصاعديا:

$$(-10,5) , (+3) , 0 , (-10,05) , (+24) , (-15)$$

02 سب ما يلي :

$$\begin{aligned} (-11)+(-9)=... & \quad (+9)+(+18)=... & \quad ; & \quad (+4)+(-13)=... & \quad ; & \quad (+10)+(-8)=... & \quad ; \\ (-7)-(+4)=... & & & & & & & & (-10)-(-9)=... \end{aligned}$$

03 أحسب بتمعن العبارات التالية :

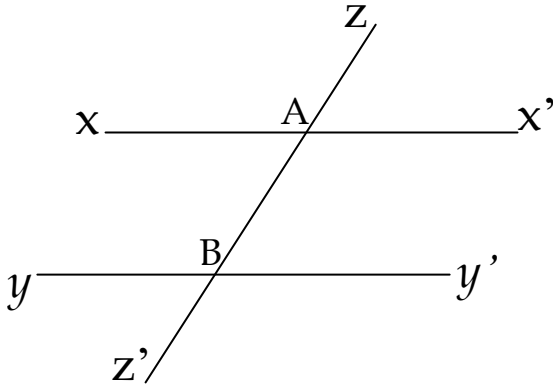
$$\begin{aligned} A=72-9+8 & \quad ; & \quad D=72:9 \times 8 \\ B=72-9-8 & \quad ; & \quad E=8+72:9 \\ C=72-9 \times 8 & \quad ; & \quad F=72:9+4 \times 3 \end{aligned}$$

04 جد العدد المجهول x في كل حالة:

$$; 7 \times x = 42 ; \frac{x}{4} = 12 \quad x - 5 = 17 ; 3,7 + x = 11.3$$

05 المساواة : $5(x-2)=5x+8$ صحيحة من أجل $x=4$

06 ك الشكل التالي، حيث $(xx') \parallel (yy')$



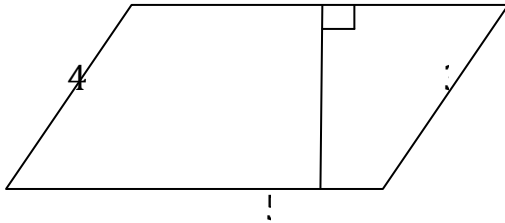
أنقل ثم برر المساويات التالية :

$$x\hat{A}z = z'\hat{B}y' \quad \text{لأن: } \dots\dots\dots$$

$$y\hat{B}z = z'\hat{A}x' \quad \text{لأن: } \dots\dots\dots$$

$$x\hat{A}z = z'\hat{A}x' \quad \text{لأن: } \dots\dots\dots$$

07 الشكل المقابل يمثل متوازي أضلاع ABCD



- أحسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD ثم محيطه.

08 ♦ دائرة طول نصف قطرها $r=5\text{cm}$

- أحسب محيطها P

♦ قرص طول نصف قطره $r=5\text{cm}$

- أحسب مساحته A