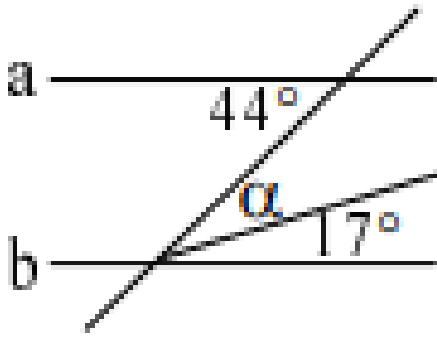
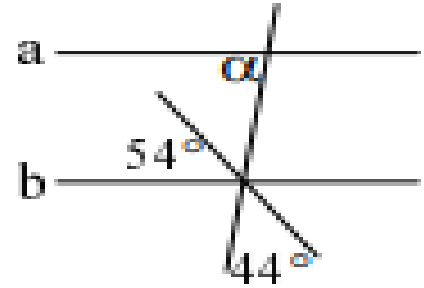


حلّ تمارين في الزوايا

(1) جد قيمة α :- (اشرح حلّك بالتفصيل واكتب الحلّ)

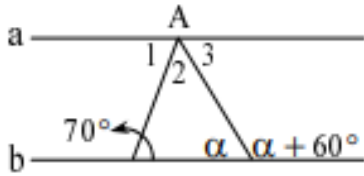


$$\alpha = 27^\circ$$



$$\alpha = 82^\circ$$

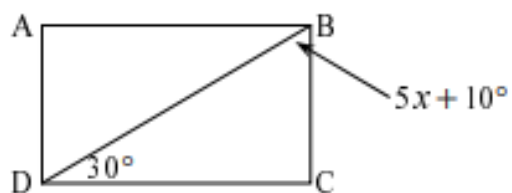
(2)



معطى أنّ: $a \parallel b$.
 احسبوا مقادير الزوايا $\angle A_1$ ، $\angle A_2$ ، $\angle A_3$.

$$\angle A_1 = 70^\circ \text{ ، } \angle A_2 = 50^\circ \text{ ، } \angle A_3 = 60^\circ$$

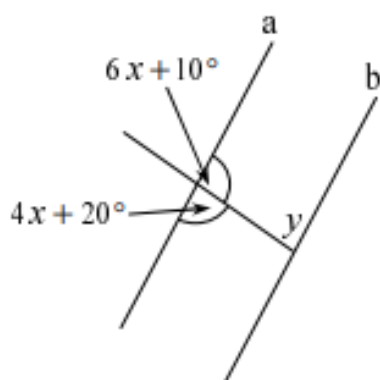
(3)



ABCD هو مستطيل.
احسبوا قيمة x .

$$x = 10^\circ$$

(4)



معطى أن: $a \parallel b$.
احسبوا قيمة x وقيمة y .

$$x = 15^\circ \cdot y = 80^\circ$$