

تمرين 19

(1) ليكن x هو العدد الإجمالي للقارورات التي بيعت .

$$60.000 = 30\%x \quad \text{إذن:}$$

$$x = \frac{60.000}{0,3} = 200.000$$

15% بيعت من 200.000 من نوع B_2 ■■■

إذن: عدد مبيعات القارورات من النوع B_2 هو:

$$200.000 \times \frac{15}{100} = 30000 \text{ قارورة.}$$

45% بيعت من 200.000 من النوع B_3 ■■■

إذن: $200.000 \times \frac{45}{100} = 90000$ قارورة.

10% بيعت من 200.000 من النوع B_4 ■■■

إذن: $200.000 \times \frac{10}{100} = 20000$ قارورة.

(3)

لتكن α_1 قياس الزاوية التي تمثل نسبة المبيعات من القارورات B_1

$$\alpha_1 = 108^\circ \quad \text{إذن: } \alpha_1 = \frac{360 \times 30}{100} \text{ أي:}$$

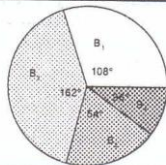
و α_2 قياس الزاوية التي تمثل نسبة المبيعات من القارورات B_2

$$\alpha_2 = 54^\circ \quad \text{إذن: } \alpha_2 = \frac{360 \times 15}{100} \text{ أي:}$$

و α_3 قياس الزاوية التي تمثل نسبة المبيعات من القارورات B_3

$$\alpha_3 = 162^\circ \quad \text{إذن: } \alpha_3 = \frac{360 \times 45}{100} \text{ أي:}$$

و α_4 قياس الزاوية التي تمثل نسبة المبيعات من القارورات B_4



$$\alpha_4 = \frac{360 \times 10}{100} \quad \text{إذن:}$$

$$\alpha_4 = 36^\circ \quad \text{أي:}$$