

10. Beş şirketin bir ayda toplam taşıdığı öğrenci sayısı
 $6500 + 4000 + 1500 + 2000 + 16000 = 30\ 000$ kişi
 C şirketinin bir ayda taşıdığı yolcu sayısı 1500 kişi
 O halde;

$$\begin{array}{r} 30\ 000 \text{ 'de} \quad 1500 \text{ kişi ise} \\ 100 \quad \quad \quad X \\ \hline 30\ 000 \cdot X = 1500 \cdot 100 \\ X = 5 \Rightarrow \% 5 \text{ dir.} \end{array}$$

Cevap: B

11. Beş şirketin toplam uçak sayısı:
 $25 + 20 + 15 + 10 + 50 = 120$
 bu uçakları daire grafiğiyle gösterdiğimizde E şirketin merkez açısı

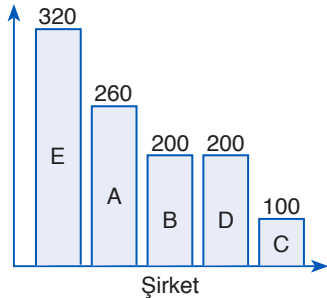
$$\begin{array}{r} 120 \text{ uçak} \quad 360^\circ \text{ ise} \\ 50 \text{ uçak} \quad \quad X \\ \hline 120 \cdot X = 360 \cdot 50 \\ X = 150^\circ \text{ dir.} \end{array}$$

Cevap: D

12. Uçak başına düşen ortalama yolcu sayıları

Taşıdığı Yolcu Sayısı
Uçak Sayısı

$$\begin{aligned} A &= \frac{6500}{25} = 260 \text{ yolcu} \\ B &= \frac{4000}{200} = 200 \text{ yolcu} \\ C &= \frac{1500}{15} = 100 \text{ yolcu} \\ D &= \frac{2000}{10} = 200 \text{ yolcu} \\ E &= \frac{16000}{50} = 320 \text{ yolcu} \end{aligned}$$



X ile gösterilen şirket A şirketidir.

Cevap: A

13. 1 kg A karışımında

$$\begin{aligned} \frac{30}{100} \text{ kg leblebi} \\ \frac{25}{100} \text{ kg üzüm} \\ \frac{15}{100} \text{ kg fındık} \\ \frac{10}{100} \text{ kg fıstık} \\ \frac{20}{100} \text{ kg badem} \end{aligned}$$

1 kg A karışımının fiyatı

$$\begin{aligned} \frac{30}{100} \cdot 10\ 000 + \frac{25}{100} \cdot 20\ 000 + \frac{15}{100} \cdot 15\ 000 + \\ \frac{10}{100} \cdot 12\ 000 + \frac{20}{100} \cdot 22\ 000 = 15\ 850 \text{ TL} \end{aligned}$$

Cevap: B

14. B karışımındaki üzüm artışı

$$\frac{20}{100} \cdot 20\ 000 \cdot \frac{15}{100} = 600 \text{ TL}$$

Badem için artış

$$\frac{35}{100} \cdot 22\ 000 \cdot \frac{20}{100} = 1540 \text{ TL}$$

Toplam $600 + 1540 = 2140$ TL dir.

Cevap: C

15. 1 kg C karışımının fiyatı:

$$\begin{aligned} \frac{20}{100} \cdot 10000 + \frac{45}{100} \cdot 20000 + \frac{5}{100} \cdot 15000 + \frac{25}{100} \cdot 12000 + \\ \frac{5}{100} \cdot 22000 = 15850 \text{ TL} \end{aligned}$$

Buna göre 31,700 TL'lik C karışımı 2 kg dır. C karışımında 200 gr leblebi olduğuna göre 2 kg'da 400 gr leblebi vardır.

Cevap: B