

1. A şirketinin üretimi 4 yıl boyunca  
 $10 + 40 + 60 + 70 = 180$  bin adet  
 B şirketinin üretimi 4 yıl boyunca  
 $30 + 30 + 70 + 80 = 210$  bin adet  
 Bu iki şirketin toplam üretim  
 $210 + 180 = 390$  bin adettir.

CEVAP: C

2. B şirketinin toplam üretimi, A şirketinin toplam üretiminden  
 $210 - 180 = 30$  bin adet fazladır.

CEVAP: C

3.  $\frac{\%10}{\%100} = \frac{18 \text{ grup}}{x}$   
 $x = \frac{100 \cdot 18}{10} \Rightarrow 180 \text{ grup}$   
 Matematik grup sayısı  $180 \cdot \frac{30}{100} = 54$  tür.

CEVAP: D

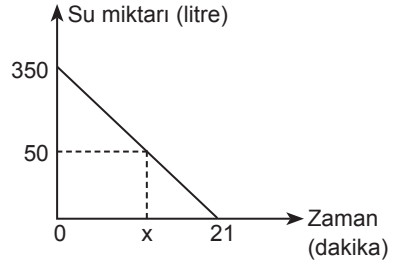
4. Tarih grup sayısı  $180 \cdot \frac{20}{100} = 36$   
 Coğrafya grup sayısı  $180 \cdot \frac{15}{100} = 27$   
 $36 - 27 = 9$  dur.

CEVAP: C

5.  $\frac{\%15 \text{ Coğrafya}}{\%10 \text{ Vatandaşlık}} = \frac{36^\circ}{108^\circ}$  Daire grafiğine bakıldığında  
 $\frac{\%30 \text{ Matematik}}{\%25 \text{ Türkçe}} = \frac{36^\circ}{45^\circ}$  3 katı  
 $\frac{\%20 \text{ Tarih}}{\%30 \text{ Matematik}} = \frac{36^\circ}{108^\circ}$  3 katı  
 olduğundan M vatandaşlık, N matematiktir.

CEVAP: D

- 6.



Boşalan su miktarı x dk sonra 300 litredir.

350 lt                      21 dk

300 lt                      x

D.O  $300 \cdot 21 = 350 \cdot x$

x = 18 dakika bulunur.

CEVAP: E



7. L ülkesinde 2012 yılında öğretmen başına düşen öğrenci sayısı 900, 2010 yılında ise 3600 dür. Aradaki fark  $\frac{3600 - 900}{3600} \cdot 100 = \frac{2700}{3600} \cdot 100 = \%75$  dir.

**CEVAP: E**

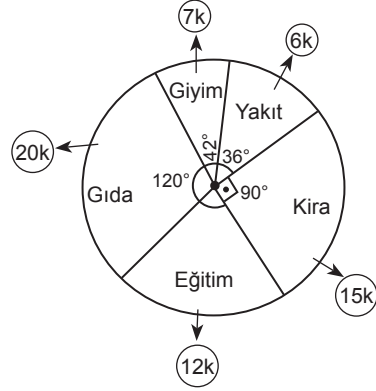
8. K ülkesindeki öğretmen başına düşen öğrenci sayısı, 2012 yılında 4500, 2010 yılında da 5800 olduğundan  $5800 - 4500 = 1300$  azalmıştır.

**CEVAP: A**

9. 2012 yılında toplam öğrenci sayısı  $4500 + 900 + 600 + 300 + 900 = 7200$  dür.
- $$\begin{array}{r} 7200 \quad \swarrow \quad \searrow \quad 360^\circ \\ 900 \quad \swarrow \quad \searrow \quad x \\ \hline x \cdot 7200 = 900 \cdot 360 \\ x = 45^\circ \text{ dir.} \end{array}$$

**CEVAP: E**

- 10.



$20k = 500$  ise  $k = 25$  dir. O halde toplam gider  $60k = 60 \cdot 25 = \text{₺}1500$  dir.

**CEVAP: D**

11.  $36^\circ + 42^\circ + 90^\circ + 120^\circ = 288^\circ$   
 $360 - 288 = 72^\circ$  dir.

**CEVAP: C**

12.  $\frac{\%100}{x} = \frac{360^\circ}{90^\circ}$   
D.O  $x = \frac{90 \cdot 100}{360}$   
 $x = \%25$ 'tir.

**CEVAP: B**

13. 2012 Nisan ayındaki yolcu sayısı 4200 ocak ayındaki yolcu sayısı 3000 3000 de 1200 azalmış
- $$\frac{100 \text{ de } x}{x \cdot 3000 = 100 \cdot 1200}$$
- $x = 40$  dir

**CEVAP: E**

14. 2013 de toplam yolcu sayısı 50000 dir. O halde

$$\frac{50000 \cdot 16}{100} = 8000$$

olduğundan Temmuz ayıdır.

**CEVAP: D**

15. 2012 yılında Şubat ayında seyahat eden yolcu sayısı 2000 dir.

$$\begin{array}{r} 80^\circ \quad 2000 \\ 160^\circ \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$x \cdot 80 = 2000 \cdot 160$$

$$x = 4000$$

M, ayı 4000'dir ve mart ayıdır.

$$\begin{array}{r} 80^\circ \quad 2000 \\ 120^\circ \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$x \cdot 80 = 2000 \cdot 120$$

$$x = 3000 \text{ dir.}$$

L, ayı 3000'dir ve ocak ayıdır.

**CEVAP: A**

16.  $\begin{array}{r} 50 \text{ kg buğday} \quad 30 \text{ kg un} \\ 120 \text{ kg buğday} \quad x \\ \hline \end{array}$

$$x \cdot 50 = 120 \cdot 30$$

$$x = 72 \text{ kg un elde edilir.}$$

$$\begin{array}{r} 2 \text{ kg un} \quad 4 \text{ tane ekme} \\ 72 \text{ kg un} \quad x \\ \hline \end{array}$$

$$x \cdot 2 = 72 \cdot 4$$

$$x = 144 \text{ tür.}$$

**CEVAP: D**

17.  $\begin{array}{r} 2 \text{ kg un} \quad 4 \text{ tane ekme} \\ x \quad 3 \text{ tane ekme} \\ \hline \end{array}$

$$x \cdot 4 = 3 \cdot 2$$

$$x = 1,5 \text{ kg un}$$

$$\begin{array}{r} 50 \text{ kg buğday} \quad 30 \text{ kg un} \\ x \quad 1,5 \text{ kg un} \\ \hline \end{array}$$

$$x \cdot 30 = 50 \cdot 1,5$$

$$x = 2,5$$

**CEVAP: D**

18. Çevirmeli ağ-B ile bağlandığında ₺30 (sabit) + ₺20 ve her 1 saat için ₺1 ödendiğine göre 20 saat bağlanmıştır. O halde, çevirmeli ağ-A ile bağlansaydı. 20 \cdot 2 = ₺40 öderdi.

**CEVAP: E**

19. 6GB veriye kadar ₺50 ve 6GB sonrası her 1GB için ₺9 ödendiğine göre,

$$68 - 50 = ₺18$$

$$18 : 9 = 2 \text{ GB}$$

Buna göre, 6 + 2 = 8GB dir.

**CEVAP: C**

20. ADSL-C, ₺67 olduğundan

$$67 - 40 = 27$$

$$\frac{27}{9} = 3 \text{ olduğundan } 3 + 3 = 6 \text{ dir.}$$

**CEVAP: D**

