Daire Grafiği

Cevap Anahtarı · Kısa Çözümler

KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1 **a) Elma b) $\frac{1}{2}$**

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$

2 **20 öğrenci**

%50 = $\frac{1}{2}$; 40 ÷ 2 = 20

3 **Kedi $\frac{1}{2}$, Köpek $\frac{1}{4}$, Kuş $\frac{1}{8}$, Balık $\frac{1}{8}$**

Kedi dairenin yarısı, köpek çeyreği; kalan çeyrek iki eş parçaya ayrılmıştır.

4 **%25**

Dilimlerin toplamı %100'dür: 100 - (40 + 35) = 25

5 **A ve B**

İkisi de dairenin çeyreğidir.

6 **Yürüyerek $\frac{1}{2}$, Servis $\frac{1}{4}$, Otobüs $\frac{1}{4}$**

10, 20'nin yarısı; 5, 20'nin çeyreğidir.

7 **D – D – Y**

Toplam kişi sayısı ayrıca verilmezse daire grafiğinden bulunamaz.

8 **20 kişi**

%10'u 50 ÷ 10 = 5 kişi; %40'ı 4 × 5 = 20 kişi

9 **Sarı, %10**

En küçük dilim sarıdır.

10 **Daire grafiği**

Daire grafiği her kategorinin bütün içindeki payını gösterir.

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 **Çay 30, Süt 20, Meyve suyu 10**

60 ÷ 2 = 30; 60 ÷ 3 = 20; 60 ÷ 6 = 10 (Kontrol: 30 + 20 + 10 = 60)

12 **50 öğrenci**

%25 = $\frac{1}{4}$; 200 ÷ 4 = 50

13 **20 öğrenci**

C = 100 - 75 = %25 = $\frac{1}{4}$; 80 ÷ 4 = 20

14 **Saklambaç $\frac{1}{4}$, Yakan top $\frac{1}{8}$, İp atlama $\frac{1}{8}$, Futbol $\frac{1}{2}$**

Toplam 32. 8, 32'nin $\frac{1}{4}$'ü; 4, $\frac{1}{8}$'i; 16, $\frac{1}{2}$'sidir.

15 **Toplam kişi sayısı**

Yalnızca toplam 100 kişi ise futbolu seçen 50 kişi olur. Toplam bilinmeden sayı bulunamaz.

16 **5/A (12 öğrenci)**

5/A: 24 ÷ 2 = 12; 5/B: 40 ÷ 4 = 10

17 **6 000 TL**

%10 = 20 000 ÷ 10 = 2 000 TL; %30 = 3 × 2 000 = 6 000 TL

18 **Kırmızı 12, Mavi 8, Yeşil 8, Sarı 4**

$\frac{1}{8}$ = 32 ÷ 8 = 4 bilye (Kontrol: 12 + 8 + 8 + 4 = 32)

19 **II**

A: 6, 12'nin yarısı; B ve C: 3, 12'nin çeyreği.

20 **Mavi**

$\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$ = %30; %35 > %30

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 **Voleybol 9, Tenis 3**

Futbol 24, basketbol 12; kalan 48 - 36 = 12. 12 öğrenci 4 eş parçaya ayrılır: tenis 3, voleybol 9

22 **A %30, B %15**

A + B = 100 − 55 = 45; 45 ÷ 3 = 15 (B), 2 × 15 = 30 (A)

23 **Macera 15, Masal 9, Bilim 6**

%10 = 3 öğrenci; %50 = 15, %30 = 9, %20 = 6

24 **a) $\frac{9}{24}$ b) Hayır, $\frac{10}{24}$ olur ve yarıdan küçüktür.**

Önce kedi 10, köpek 5, kuş 5. Sonra köpek 9, toplam 24. 24'ün yarısı 12'dir; 10 < 12

25 **a) %40 b) 24**

$\frac{2}{5} = \frac{40}{100}$ = %40; 60 ÷ 5 = 12, 2 × 12 = 24

26 **Dilimlerin toplamı %110'dur; %100 olmalıdır.**

50 + 30 + 30 = 110

27 **27,50 TL (27 TL 50 kuruş)**

20 tane 1 TL = 20 TL; 10 tane 50 kuruş = 5 TL; 10 tane 25 kuruş = 2,50 TL

28 **a) 60 b) 24**

%25 = $\frac{1}{4}$; 4 × 15 = 60. %10 = 6 öğrenci; %40 = 24

29 **Hayır. 5/A'da 10, 5/B'de 12 öğrenci futbolu seçmiştir.**

20'nin %50'si 10; 40'ın %10'u 4, %30'u 12. Toplamlar farklıysa dilim büyüklüğüne bakarak sayı karşılaştırılamaz.

30 **a) Yürüyerek $\frac{1}{2}$, Servis $\frac{1}{4}$, Otobüs $\frac{1}{8}$, Araba $\frac{1}{8}$ b) Daire önce ikiye, sonra bir yarısı dörde bölünerek çizilir.**

12, 24'ün yarısı; 6, çeyreği; 3, sekizde biridir.