

1. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisinin ondalık gösterimi devirli?

A) $\frac{3}{8}$ B) $\frac{7}{20}$ C) $\frac{5}{18}$ D) $\frac{9}{25}$

2. Aşağıda aynı paydaya sahip iki rasyonel sayı verilmiştir.

$$\frac{6}{15} \quad \frac{7}{15}$$

Bu sayıların ondalık gösterimleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her ikisi de sonludur.
B) Her ikisi de devirlidir.
C) $\frac{6}{15}$ sonlu, $\frac{7}{15}$ devirlidir.
D) $\frac{6}{15}$ devirli, $\frac{7}{15}$ sonludur.

3. Aşağıdaki rasyonel sayılar en sade hâllerinde verilmiştir.

Hangisinin ondalık gösterimi sonludur?

A) $\frac{7}{40}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{8}{21}$ D) $\frac{11}{30}$

4. Aşağıda bayrağımızın kenar uzunlukları verilmiştir.



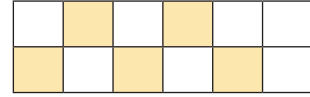
Buna göre, bayrağımızın kısa kenarının uzunluğunun uzun kenarının uzunluğuna oranını veren rasyonel sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,5$ B) $0,6$ C) $0,7$ D) $0,8$

5. $\frac{4}{9}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,4$ B) $0,45$ C) $0,04$ D) $4,9$

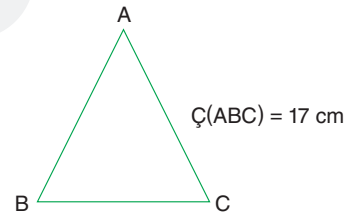
6. Aşağıda eş parçalara bölünmüş karelerden bazıları boyanmıştır.



Buna göre, boyalı kısmı ifade eden rasyonel sayının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,416$ B) $0,41\overline{6}$ C) $0,41\overline{6}$ D) $0,41\overline{6}$

7. Aşağıda verilen eşkenar üçgenin çevre uzunluğu 17 santimetredir.



Buna göre, BC kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) $4,25$ B) $4,2\overline{5}$ C) $5,6$ D) $5,6$

8. $0,2\overline{7}$ devirli ondalık gösterimine karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{11}$ B) $\frac{27}{90}$ C) $\frac{27}{100}$ D) $\frac{11}{27}$

9. Aşağıda Isparta-Antalya arası mesafe verilmiştir.



90 km/sa hızla giden bir araç Isparta'dan Antalya'ya gidecektir.

Buna göre aracın yolculuk süresinin saat cinsinden ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1,1$ B) $1,2$ C) $1,3$ D) $1,4$

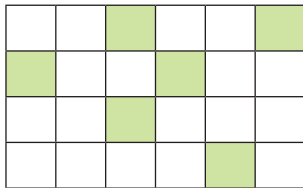
10. $1,2\bar{3}$ devirli ondalık gösteriminin rasyonel sayı biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{37}{30}$ B) $\frac{41}{30}$ C) $\frac{37}{33}$ D) $\frac{23}{18}$

11. Aşağıdakilerden hangisi $0,9$ devirli ondalık gösterimi için doğrudur?

- A) $0,9 = 0,9$ B) $0,9 = 0,99$
C) $0,9 = 1$ D) $0,9 < 1$

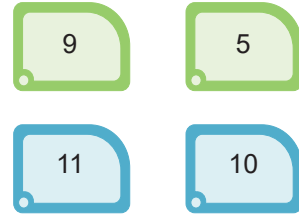
12. Aşağıdaki birimkareli kartın bir kısmı boyanmıştır.



Buna göre, kaç tane daha birimkare boyanırsa kartonun boyalı kısımlarını ifade eden rasyonel sayının ondalık gösterimi $0,3$ olur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

13. Aşağıda verilen kartların üzerine sayılar yazılmıştır.



Mavi renkli kartlardan biri seçilip üzerindeki sayı paya, yeşil renkli kartlardan biri seçilip üzerindeki sayı paydaya yazılarak bir rasyonel sayı oluşturulacaktır.

Buna göre, oluşturulan rasyonel sayılardan birinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $1,2$ B) $1,1\bar{3}$ C) 2 D) 2,2

14. Aşağıdaki kartların üzerine rasyonel sayılar yazılmıştır.



Kartların üzerinde yazan rasyonel ifadenin ondalık gösterimi devirli ise mavi renge, devirli değil ise kırmızı renge boyanacaktır.

Buna göre, kartlar boyandıktan sonra renk sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) ● ● ● ● B) ● ● ● ●
C) ● ● ● ● D) ● ● ● ●

15. Aşağıdaki kesirlerden hangisinin ondalık gösterimi devirli ondalık gösterim değildir?

- A) $\frac{3}{9}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{5}{11}$ D) $\frac{7}{14}$

16. Bir okulun serasında hazırlanan 4 litre bitki besin çözeltisi, aynı büyüklükteki 6 kaba eşit miktarda paylaştırılacaktır.

Her bir kaba konulacak çözeltinin litre cinsinden tam değerinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,06 B) 0,16 C) 0,6 D) $0,\bar{6}$