

1. $\frac{7}{20}$ rasyonel sayısının paydası 100 olacak biçimde genişletildiğinde elde edilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,035 B) 0,35 C) 3,5 D) 35

2. $-\frac{13}{8}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1,625 B) 1,375 C) -1,375 D) -1,625

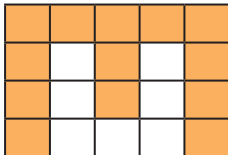
3. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{3}{10} = 0,3$ B) $\frac{71}{100} = 0,71$
C) $\frac{6}{1000} = 0,06$ D) $\frac{42}{10} = 4,2$

4. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi en sade hâle getirildiğinde paydasında 2 ve 5 dışında asal çarpan bulunmaz?

A) $\frac{18}{24}$ B) $\frac{14}{21}$ C) $\frac{25}{35}$ D) $\frac{22}{33}$

- 5.



Verilen modelde boyalı kısma karşılık gelen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,35 B) 1,3 C) 0,13 D) 0,65

6. Ece, "Paydası 10, 100 veya 1000 olmayan kesirler sonlu ondalık gösterimle yazılamaz." demiştir.

Aşağıdaki eşitliklerden hangisi Ece'nin bu düşüncesinin doğru olmadığını gösterir?

A) $\frac{9}{25} = 0,09$ B) $\frac{3}{8} = 0,38$
C) $\frac{7}{20} = 0,7$ D) $\frac{3}{8} = 0,375$

- 7.

I. $2\frac{7}{10} = 2,7$

II. $\frac{3}{5} = 0,3$

III. $3\frac{1}{2} = 3,12$

IV. $\frac{707}{1000} = 7,707$

Yukarıdaki eşitliklerden kaç tanesi doğrudur?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi $-\frac{3}{4}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimidir?

A) -3,4 B) -0,75 C) 0,75 D) 3,4

9. Aşağıda dört adet ondalık gösterim verilmiştir.

-1,1

-1,01

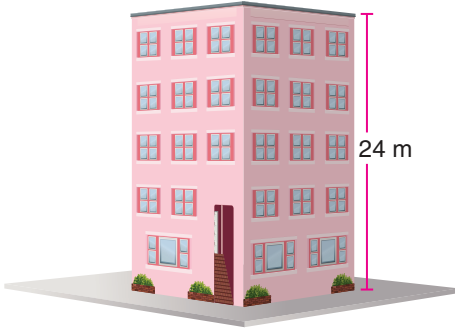
-0,01

-0,1

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi verilen ondalık gösterimlerden birine eşit değildir?

A) $-\frac{11}{100}$ B) $-\frac{101}{100}$ C) $-\frac{1}{100}$ D) $-\frac{1}{10}$

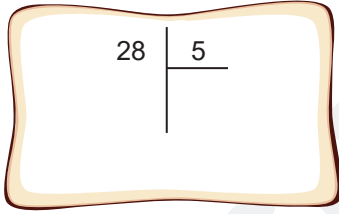
10. Aşağıda verilen 5 katlı binanın her katı eşit yüksekliktedir.



Binanın yüksekliği 24 metre olduğuna göre, katlardan birinin yüksekliği kaç metredir?

- A) 4,8 B) 4,2 C) 3,6 D) 2,4

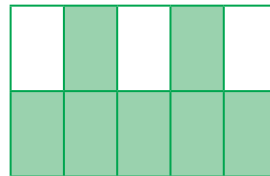
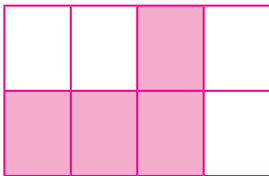
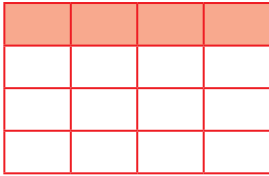
11.



işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,56 B) 2,8 C) 5,6 D) 5,8

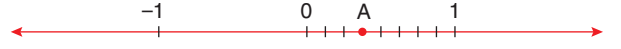
12. Aşağıda modellenen şekillerde boyalı kısımlara karşılık gelen kesirlerin ondalık gösterimleri hesaplanacaktır.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi hesaplanan ondalık gösterimlerden biri değildir?

- A) 0,75 B) 0,5 C) 0,4 D) 0,25

13. Aşağıda sayı doğrusu üzerinde A sayısı gösterilmiştir.



Buna göre, aşağıdakilerden hangisi A rasyonel sayısının ondalık gösterimidir?

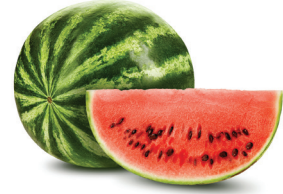
- A) 0,25 B) 0,375 C) 0,5 D) 0,75

14. Bir koşu parkurunun bir tur uzunluğu $\frac{15}{8}$ kilometredir.

Buna göre parkurun bir tur uzunluğunun kilometre cinsinden ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,785 B) 1,875 C) 1,975 D) 2,875

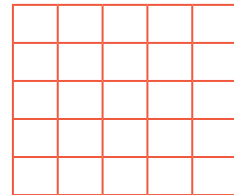
15. 8 kg karpuz alan Leman Hanım markete 66 TL ödeme yapmıştır.



Buna göre, 1 kg karpuzun fiyatı kaç TL'dir?

- A) 8 B) 8,25 C) 8,5 D) 8,75

16.



Yukarıda eş bölmelere ayrılmış bütünün kaç tane bölmesi boyandığında oluşan kesrin değeri 0,48 ondalık gösterimine karşılık gelir?

- A) 24 B) 20 C) 16 D) 12