



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Rasyonel Sayıları Tanıma ve Sayı Doğrusunda Gösterme - Rasyonel Sayıların Ondalık Gösterimleri Test 7

1. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

- A) -4 B) $-\frac{3}{2}$ C) $\frac{2}{0}$ D) $\frac{7}{4}$

2. Aşağıdaki sayı doğrusu üzerinde -2 ile -1 arası 2 eş parçaya, -1 ile 0 arası 4 eş parçaya ve 0 ile 1 arası 3 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre sayı doğrusu üzerinde K, L ve M harflerine karşılık gelen rasyonel sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	K	L	M
A)	$-2\frac{1}{2}$	$-1\frac{1}{4}$	$\frac{2}{3}$
B)	$-1\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$
C)	$-\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$
D)	$-1\frac{1}{2}$	$-\frac{3}{4}$	$\frac{1}{3}$

3. A ve B birer tam sayıdır.

$$-\frac{1}{3} = \frac{1}{A} \text{ ve } \frac{4}{5} = -\frac{4}{B}$$

olduğuna göre $A - B$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. $\frac{9}{20}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,36 B) 0,45 C) 0,5 D) 0,9

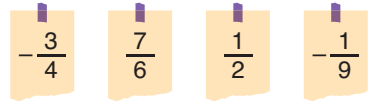
5. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{12}{8} = 1,25$ B) $\frac{7}{10} = 0,7$
C) $-\frac{3}{4} = -0,75$ D) $\frac{24}{300} = 0,08$

6. $\frac{7}{12}$ rasyonel sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $0,58\overline{3}$ B) $0,5\overline{83}$
C) $0,7\overline{12}$ D) $0,7\overline{12}$

7. Aşağıdaki kartların üzerine birbirinden farklı rasyonel sayılar yazılmıştır.



Buna göre aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi verilen rasyonel sayılardan birine ait değildir?

- A) $1,1\overline{6}$ B) 0,5 C) $-0,3\overline{}$ D) $-0,75$

8. a, b ve c birer rakamdır.

$$\frac{19}{6} = a, b\overline{c}$$

olduğuna göre $a \cdot (b+c)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

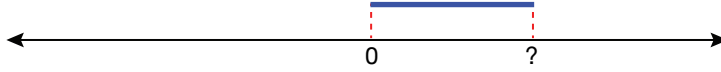
- A) 9 B) 21 C) 23 D) 36

IRASYONEL
YAYINLARI

9. Cenk, bir çubuğun boyunu santimetre ölçekli bir cetvel ile aşağıda gösterildiği gibi ölçmüştür.



Daha sonra bu çubuğu birbirine eş 3 parçaya böldükten sonra parçalardan birini ardışık iki tam sayı arasının 1 cm olduğu eşit aralıklara bölünmüş bir sayı doğrusu üzerine 0 noktasına hizalayarak sayı doğrusuna paralel olacak şekilde aşağıdaki gibi yerleştirmiştir.



Buna göre sayı doğrusunda çubuğun diğer ucuna karşılık gelen rasyonel sayı (?) aşağıdakilerden hangisidir?

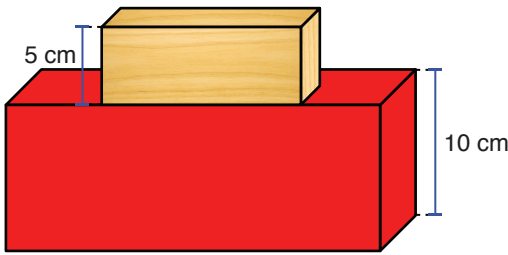
A) $1 \frac{2}{3}$

B) $2 \frac{1}{3}$

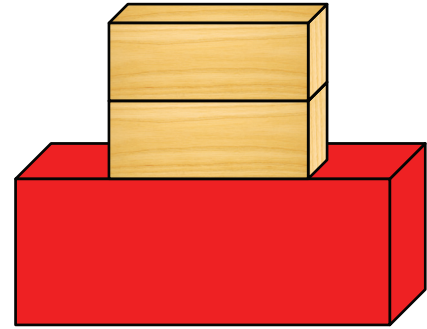
C) $2 \frac{2}{3}$

D) $4 \frac{1}{3}$

10. Remzi, Şekil 1'de yükseklikleri verilen tahta blokları kırmızı kutunun üzerine koyarak farklı uzunlukta kuleler oluşturmaktadır. Oluşturduğu kuledeki tahta blok sayısı pay, kulenin santimetre cinsinden yerden yüksekliği ise payda olacak şekilde rasyonel sayılar oluşturmuş ve bu rasyonel sayıların ondalık gösterimlerini defterine not etmiştir.



Şekil 1



Şekil 2

Örneğin Şekil 2'de oluşturulan kulenin temsil ettiği ondalık gösterimi, 2 adet tahta blok ve toplam yükseklik 20 cm olduğundan; $\frac{2}{20} = 0,1$ olarak bulmuştur.

Remzi daha sonra yüksekliği kendi boyuna eşit olan bir kule oluşturmuş ve bu kulelerin temsil ettiği ondalık gösterimi defterine not etmiştir.

Remzi'nin boyu 125 cm olduğuna göre defterine not ettiği ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,25

B) 0,2

C) 0,196

D) 0,184