



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Devirli Olan ve Olmayan Ondalık Gösterimlerin Rasyonel Sayı Olarak Gösterimi - Rasyonel Sayıları Sıralama Test 8

1. $0,\overline{4}$ ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{40}{99}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{4}{10}$ D) $\frac{4}{90}$

2. $0,\overline{23}$ ondalık gösteriminin rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{7}{30}$ B) $\frac{7}{33}$ C) $\frac{8}{23}$ D) $\frac{23}{99}$

3.

$$2,\overline{6} = \frac{A}{3}$$

Verilen eşitliğe göre A yerine aşağıdaki tam sayılardan hangisi yazılmalıdır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

4. Aşağıda bazı ondalık gösterimlerin rasyonel sayı karşılıkları verilmiştir.

I. $1,\overline{1} = \frac{1}{9}$

II. $2,\overline{5} = \frac{23}{9}$

III. $4,5 = \frac{9}{2}$

IV. $0,\overline{24} = \frac{24}{90}$

Buna göre verilen eşitliklerden hangileri doğrudur?

- A) I ve III. B) II ve III.
C) II ve IV. D) III ve IV.

5. $\frac{7}{15}$, $\frac{4}{9}$ ve $\frac{3}{5}$ rasyonel sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $\frac{3}{5} > \frac{7}{15} > \frac{4}{9}$ B) $\frac{3}{5} > \frac{4}{9} > \frac{7}{15}$

C) $\frac{7}{15} > \frac{4}{9} > \frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{9} > \frac{7}{15} > \frac{3}{5}$

6.

$$-\frac{12}{5}, \frac{12}{7}, -\frac{12}{9}, \frac{12}{11}$$

Rasyonel sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) $-\frac{12}{5} < \frac{12}{7} < -\frac{12}{9} < \frac{12}{11}$

B) $\frac{12}{11} < -\frac{12}{5} < \frac{12}{7} < -\frac{12}{9}$

C) $-\frac{12}{5} < -\frac{12}{9} < \frac{12}{11} < \frac{12}{7}$

D) $-\frac{12}{5} < -\frac{12}{9} < \frac{12}{7} < \frac{12}{11}$

7. Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

A) $-\frac{9}{5} > -2$

B) $\frac{14}{6} < 3$

C) $-\frac{8}{9} > -1$

D) $\frac{15}{7} < 2$

8. $-\frac{41}{5}$ rasyonel sayısından büyük en küçük tam sayı ile $\frac{23}{4}$ rasyonel sayısından küçük en büyük tam sayının toplamı kaçtır?

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

9. Aslı ondalık gösterimleri, aşağıda sayı değerleri üzerlerinde yazılı olan pulları kullanarak modellemektedir.



Örneğin 1,7 ondalık gösterimini tabloda gösterilen şekilde modellemiştir.

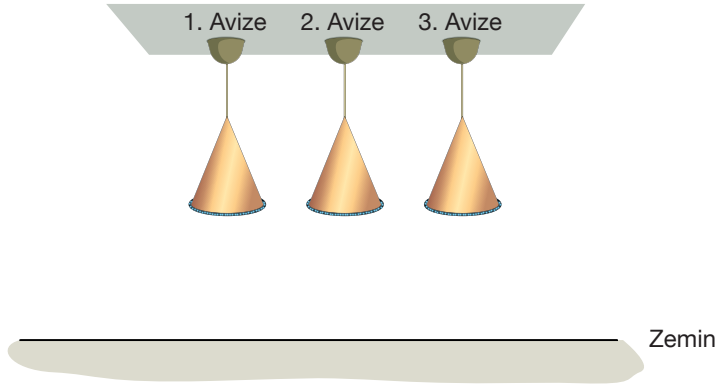
Ondalık Gösterim	Rasyonel Sayı Olarak Gösterimi	Tam Kısım	Pay	Payda
1,7	$1 \frac{7}{10}$			

Aslı bu modelleme yöntemini kullanarak 2,9 ve $1,3$ sayılarını modellemiştir.

Buna göre Aslı modellediği bu ondalık gösterimler için toplamda en az kaç pul kullanmıştır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

10. Aşağıda zeminden yükseklikleri birbirine eşit olan üç adet avize gösterilmiştir.



Avizeler şekilde verilen konumda iken 1. Avize $4 \frac{5}{6}$ dm, 2. Avize $\frac{14}{3}$ dm, 3. Avize ise $\frac{55}{12}$ dm zemine doğru indiriliyor.

Buna göre avizelerin son durumdaki görünümünü aşağıdakilerden hangisi olur?

