



Adı, Soyadı:

Sınıfı:

No.:

Doğru

Yanlış

Boş

Rasyonel Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri

Test 10

1.

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{7}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{4}{7}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{2}{7}$ D) $\frac{1}{7}$

2.

$$\frac{3}{5} \div \frac{3}{4}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{4}$ D) $\frac{4}{3}$

3.

$$2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{3}{7}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2\frac{3}{14}$ B) $2\frac{4}{7}$ C) $3\frac{3}{14}$ D) $3\frac{4}{7}$

4.

$$1\frac{3}{5} \div 2$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

5. Aşağıda bazı işlemler verilmiştir.

I. $\left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \frac{1}{2} = -1$

II. $2\frac{2}{3} \cdot 3\frac{1}{5} = 6\frac{2}{15}$

III. $3\frac{1}{2} \div \left(-\frac{1}{2}\right) = -7$

Bu işlemlerden hangilerinin sonucu doğrudur?

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

6.

$$\frac{1,2}{0,4} + \frac{2,1}{4,2}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3\frac{1}{2}$ B) $3\frac{1}{3}$ C) $2\frac{1}{2}$ D) $2\frac{1}{5}$

7.

$$\frac{2 - \frac{1}{9}}{\frac{13}{6} - 2}$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{41}{3}$ B) $\frac{34}{3}$ C) $\frac{32}{3}$ D) $\frac{25}{9}$

8.

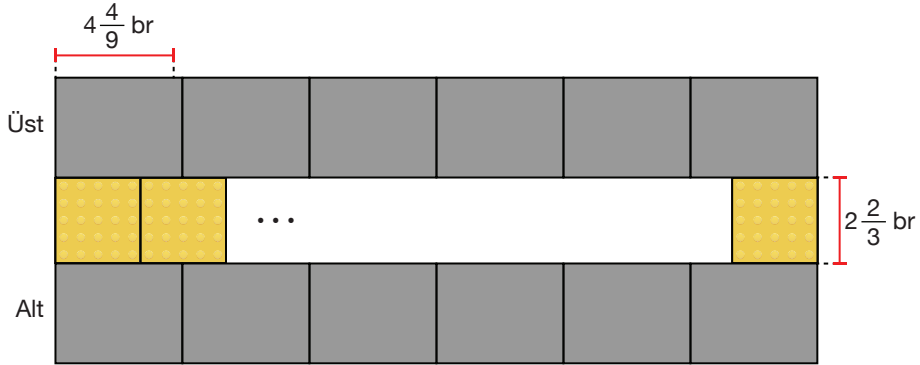
$$(-0,4) \cdot \frac{5}{6} + \frac{1}{3} \div 2$$

Verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) $-\frac{1}{6}$ D) $-\frac{1}{3}$

9. Kaldırımların ortasına görme engellilerin rahat yürüebilmesi için kare şeklindeki sarı taşlarla kılavuz yollar yapılmaktadır.

Aşağıda bu tarz döşenen bir kaldırımın belli bir kısmı gösterilmiştir.



Bu kaldırımın üst ve alt tarafına uzunluğu $4\frac{4}{9}$ br olan dikdörtgen şeklindeki taşlardan 6'şar adet döşenmiştir.

Kaldırımın ortasına döşenen sarı taşların bir kenarının uzunluğu $2\frac{2}{3}$ br olduğuna göre bu kaldırımda kaç adet sarı taş kullanılmıştır?

- A) 9 B) 10 C) 12 D) 15

10. Aşağıda verilen 1 m uzunluğundaki şerit, uzunlukları birbirine eşit olacak şekilde beş farklı renge boyanmıştır.



Daha sonra aşağıda gösterildiği gibi üç eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre 1. parçadaki mavi kısmın uzunluğu, 2. parçadaki yeşil kısmın uzunluğunun kaç katıdır?

- A) $\frac{2}{75}$ B) $\frac{1}{45}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{2}{3}$