

Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

Rasyonel Cebirsel İfadeler

1. $a = -\frac{2}{9}$, $b = -\frac{2}{7}$, $c = -\frac{2}{11}$ Yanda verilen rasyonel sayıların

sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a < c < b$
- B) $c < a < b$
- C) $a < b < c$
- D) $b < a < c$

2. $\frac{2 - \frac{2}{3}}{2 + \frac{2}{3}}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. $\left(-2\frac{1}{3}\right) + \left(-3\frac{1}{6}\right)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{33}{6}$
- B) $-\frac{19}{6}$
- C) $-\frac{5}{6}$
- D) $\frac{5}{6}$

4. $\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{6}\right) \cdots \left(1 + \frac{1}{23}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0
- B) 2
- C) 4
- D) 6

5. $\left(-\frac{4}{9}\right) + \left(+\frac{7}{18}\right) - \left(-\frac{11}{36}\right) = ?$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-\frac{7}{9}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{7}{18}$
- D) $\frac{5}{36}$

6. $\frac{3}{5}$ rasyonel sayısının çarpma işlemine göre tersinin 2 fazlası kaçtır?

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

7. $\left(3 - \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{20}{13}$ Yanda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

8. $a = \frac{2}{3}$, $b = \frac{3}{4}$, $c = \frac{4}{5}$ Yukarıda verilen rasyonel sayılar aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) $a < c < b$
- B) $c < a < b$
- C) $a < b < c$
- D) $b < c < a$

9. $\frac{2}{5} : \frac{6}{5} - \frac{1}{3}$ Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 1

10. $2 - \frac{1}{2 - \frac{1}{2}}$ işleminin sonucu nedir?

- A) $\frac{16}{5}$
- B) $\frac{11}{6}$
- C) $\frac{5}{2}$
- D) $\frac{4}{3}$