

9. Sınıf Matematik Denklem ve Eşitsizlikler Testi

Çöz 6

1.

$$\frac{18}{a}$$

kesrini tam sayı yapan a doğal sayı değerleri toplamı kaçtır?

A) 0

B) 35

C) 38

D) 39

E) 42

Cevap :

2.

$$\left(-\frac{2}{9} : \frac{4}{3}\right) + \frac{5}{6}$$

işleminin sonucu kaçtır?

A) -1

B) $-\frac{1}{6}$

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

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

E) $\frac{1}{2}$

Cevap : C

3.

$$\left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

B) $\frac{4}{5}$

C) $\frac{3}{5}$

D) $\frac{2}{5}$

E) $\frac{1}{5}$

Cevap : B

4.

-3 sayısının çarpma işlemine göre tersinin; $\frac{4}{3}$ sayısının toplama işlemine göre tersine bölümü kaçtır?

A) $-\frac{1}{4}$

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

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

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

E) $\frac{1}{4}$

Cevap : B

5.

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 - \frac{1}{n}\right)$$

işleminin sonucunun $n = 20$ için değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{10}$ D) $\frac{1}{20}$ E) $\frac{1}{21}$

Cevap : B

6.

$$\frac{\frac{1}{2}}{3} - \frac{1}{\frac{2}{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{4}{3}$ B) $-\frac{2}{3}$ C) 0 D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{4}{3}$

Cevap : A

7.

$$\frac{2 + \frac{1}{3}}{14} - \frac{14}{2 + \frac{1}{3}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{35}{6}$ B) $\frac{3}{5}$ C) 0 D) $-\frac{21}{6}$ E) $-\frac{35}{6}$

Cevap : A

8. $\frac{2}{3}$ sayısının çarpma işlemine göre tersi, $\frac{2}{3}$ sayısının kaç katıdır?

A) $\frac{9}{4}$

B) $\frac{5}{4}$

C) $\frac{5}{2}$

D) $\frac{1}{2}$

E) 1

Cevap : A