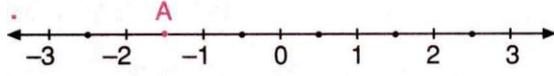


Rasyonel sayılar

1)

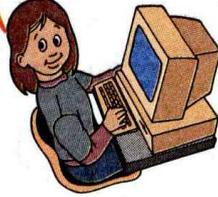


Sayı doğrusunda gösterilen A rasyonel sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2)

Rasyonel sayılarla toplama işleminin etkisiz elemanı kaçtır?



- A. -1 B. 0 C. $\frac{1}{2}$ D. 1

3)

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A. $\frac{19}{6}$ B. $\frac{17}{6}$ C. $-\frac{13}{6}$ D. $-\frac{15}{6}$

4)

$$\left(-\frac{2}{7}\right) \cdot \left(-\frac{7}{4}\right) \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A. $\frac{14}{24}$ B. $\frac{9}{11}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{8}{49}$

5)

$$\frac{8}{3 - \frac{1}{2}} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

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

6)

$$\frac{1 - \frac{1}{2}}{1 + \frac{1}{2}} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

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

7)

$$\left(\frac{1}{2} + 1\right) : \left(\frac{4}{3} - 1\right) \text{ işleminin sonucu}$$

kaçtır?

- A. $\frac{5}{2}$ B. $\frac{6}{2}$ C. $\frac{7}{2}$ D. $\frac{9}{2}$

8)

$$1 + \frac{1}{2} : \frac{1}{3} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{5}{2}$ C. $\frac{6}{5}$ D. $\frac{7}{5}$

9)

$$\frac{3}{7} \cdot \left(7 + \frac{1}{3}\right) - 3$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

10)

$$(-5)^3 + 5^3$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -250 B) -125 C) 0 D) 125

11)

$$18 + 3 \cdot (x - 2) = 0$$

olduğuna göre, x kaçtır?

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

12)

$$\frac{5}{2x-1} = \frac{2}{x}$$

denkleminde x in değeri kaçtır?

- A) -5 B) -2 C) 1 D) 3

13)

$$\frac{x}{2} - 1 = 7$$

Yukarıda verilen ifadeye göre x değeri kaçtır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 20

14)

$$3a + 4(a - 2) = 13$$

Yukarıda verilen ifadeye göre, a değeri kaçtır?

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

15)

$$\frac{m+2}{2} = 4$$

Yukarıda verilen ifadeye göre m nin değeri kaçtır?

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

16)

Hangi sayının 2 katının 4 eksiği 6'dır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

17)

$$a + 6 = -a + 16$$

Yukarıda verilen ifadeye göre a değeri kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7