

1. -6^3
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) -18 B) -36
C) -96 D) -216

2. $\left(-\frac{3}{4}\right)^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $-\frac{9}{12}$ B) $-\frac{27}{16}$
C) $-\frac{27}{64}$ D) $\frac{27}{64}$

3. $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{9}$
C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{3}$

4. $4 - \frac{1}{1 - \frac{2}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

5. $\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{2}{3}$
C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{6}$

6. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{9}\right)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 3
C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{3}$

7. $\frac{8}{3} : \frac{5}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{5}{9}$

8. $[(-21) : 3] + [16 : (-4)]$
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) -12 B) -11
C) -10 D) -9

9. $\frac{4}{9} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{18}$
C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{9}$

10. 2,45 ondalık gösterimi aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisine eşittir?

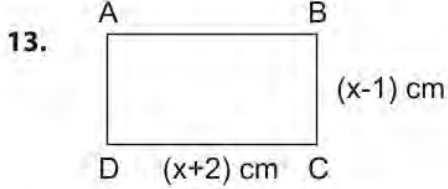
A) $2\frac{45}{10}$ B) $2\frac{45}{100}$
C) $2\frac{45}{1000}$ D) $24\frac{5}{10}$

11. Bir deponun $\frac{5}{12}$ si dolu iken depoya 10 litre su konulunca deponun yarısı dolmaktadır. Buna göre depo dolu iken kaç litre su alır?

A) 120 B) 90
C) 60 D) 45

12. $\frac{-7}{x}$ ifadesi bir rasyonel sayı ise x yerine aşağıdaki lerden hangisi gelemez?

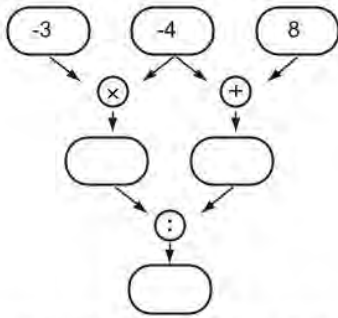
A) -7 B) -2
C) 0 D) 1



Yukarıdaki dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

A) $2x+1$ B) $4x+1$
C) $4x+2$ D) $4x+3$

14.



Yukarıdaki boş kalan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelemez?

A) 12 B) 6
C) 4 D) 3

15. $1\frac{1}{5} = A \cdot \frac{6}{5}$ eşitliğinde A kaçtır?

A) 0 B) 1
C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{6}{5}$

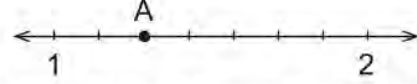
16. $(5x+7)-(2x+3)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x+4$ B) $3x-4$
C) $3x+10$ D) $3x-10$

17. 75'in $\frac{3}{5}$ 'i kaçtır?

A) 75 B) 60
C) 55 D) 45

18.



Yukarıdaki sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 7 eşit parçaya ayrılmıştır.

Buna göre A noktasına karşılık gelen rasyonel sayının çarpma işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1\frac{2}{7}$ B) $1\frac{7}{2}$
C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{9}{7}$

19. $2(2x-3)+x+5$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4x-6$ B) $5x-2$
C) $5x+1$ D) $5x-1$

20. $1-0,\bar{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{7}{9}$
C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

| | | | |
|--------|--|-----|--|
| ADI: | | | |
| SINIFI | | NO: | |

| A | B | C | D | A | B | C | D |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

1. -6^3
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) -18 B) -36
C) -96 D) -216

2. $\left(-\frac{3}{4}\right)^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) $-\frac{9}{12}$ B) $-\frac{27}{16}$
C) $-\frac{27}{64}$ D) $\frac{27}{64}$

3. $\frac{1}{2} \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{9}$
C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{3}$

4. $4 - \frac{1}{1 - \frac{2}{3}}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

5. $\left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{2}{3}$
C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{5}{6}$

6. $\left(1 + \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{1}{9}\right)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 3
C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{3}$

7. $\frac{8}{3} : \frac{5}{3}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{3}{8}$
C) $\frac{8}{5}$ D) $\frac{5}{9}$

8. $[(-21) : 3] + [16 : (-4)]$
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) -12 B) -11
C) -10 D) -9

9. $\frac{4}{9} + \frac{1}{6} - \frac{7}{12}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{18}$
C) $\frac{1}{12}$ D) $\frac{1}{9}$

10. 2,45 ondalık gösterimi aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisine eşittir?

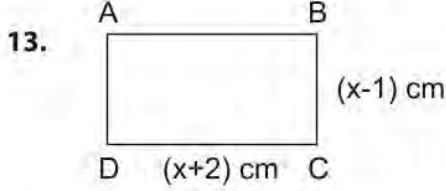
A) $2\frac{45}{10}$ B) $2\frac{45}{100}$
C) $2\frac{45}{1000}$ D) $24\frac{5}{10}$

11. Bir deponun $\frac{5}{12}$ si dolu iken depoya 10 litre su konulunca deponun yarısı dolmaktadır. Buna göre depo dolu iken kaç litre su alır?

A) 120 B) 90
C) 60 D) 45

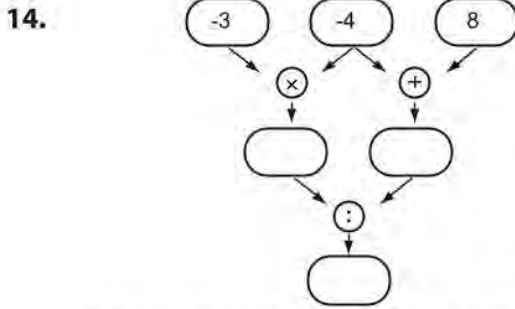
12. $\frac{-7}{x}$ ifadesi bir rasyonel sayı ise x yerine aşağıdaki lerden hangisi gelemez?

A) -7 B) -2
C) 0 D) 1



Yukarıdaki dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

A) $2x+1$ B) $4x+1$
C) $4x+2$ D) $4x+3$



Yukarıdaki boş kalan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelemez?

A) 12 B) 6
C) 4 D) 3

15. $1\frac{1}{5} = A \cdot \frac{6}{5}$ eşitliğinde A kaçtır?

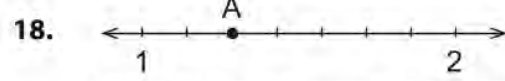
A) 0 B) 1
C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{6}{5}$

16. $(5x+7)-(2x+3)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x+4$ B) $3x-4$
C) $3x+10$ D) $3x-10$

17. 75'in $\frac{3}{5}$ 'i kaçtır?

A) 75 B) 60
C) 55 D) 45



Yukarıdaki sayı doğrusunda 1 ile 2 arası 7 eşit parçaya ayrılmıştır.

Buna göre A noktasına karşılık gelen rasyonel sayının çarpma işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1\frac{2}{7}$ B) $1\frac{7}{2}$
C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{9}{7}$

19. $2(2x-3)+x+5$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4x-6$ B) $5x-2$
C) $5x+1$ D) $5x-1$

20. $1-0,\bar{2}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{7}{9}$
C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

| | | | |
|--------|-----------|-----|--|
| ADI: | İsa GEDİK | | |
| SINIFI | | NO: | |

| A | B | C | D | A | B | C | D |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐