



Toplama İşlemi

1. $(+7) + (+13) + (+5)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -25 B) 18 C) 20 D) 25

2. $(-3) + (-10)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -16 B) -13 C) -7 D) +13

3. $A = (-100) + (-50)$

$B = (-20) + (-30)$

olduğuna göre, $A + B$ kaçtır?

- A) -200 B) -180
C) -170 D) -150

4. $(-24) + (+20)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

5. $(-3) + (+4) + (-5)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

6. $M = (-3) + (+4)$

$N = (-7) + (-2)$

olduğuna göre, $M + N$ kaçtır?

- A) -9 B) -8 C) -7 D) -6

7. $(-2) + (+3) + (-4) + (+5)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

8. $(-20) + (+20) + (-5) + (+5)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -10 C) -5 D) 0

9. $(-7) + (-3) + (+7)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -5 C) -6 D) -7

10. I. $(-2) + 0 = (-2)$

II. $(-3) + (-4) = (-7)$

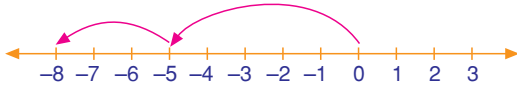
III. $(-7) + (+7) = 0$

IV. $(-5) + (-2) + (-3) = (-10)$

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

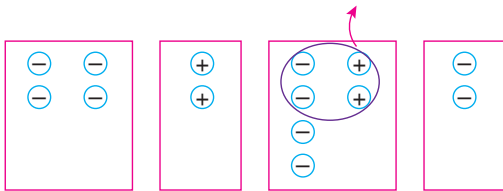
11.



Yukarıdaki sayı doğrusunda tanımlanan işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+5) + (+3)$ B) $(-5) + (-3)$
C) $(-5) + (+3)$ D) $(+5) + (-3)$

12.



Yukarıda sayı pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) + (+2)$ B) $(+4) + (-2)$
C) $(-4) + (-2)$ D) $(-4) - (-2)$

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) $(-7) + (-5) + (+20)$
B) $(-8) + 10 + (-1)$
C) $(-20) + (-30) + (+55)$
D) $(-5) + (-10) + (+15)$

14. I. $-2 + 3 - 4$

II. $+7 - 20$

III. $-20 + 20 - 3$

IV. $-8 + 10 + 2$

Yukarıdaki işlemlerden kaç numaralı işlemin sonucu en büyüktür?

- A) I B) II C) III D) IV

15. $(-2) + A = -5$

$(+3) + B = 0$

$(+7) + C = -2$

olduğuna göre $A + B + C$ kaçtır?

- A) -17 B) -15 C) -13 D) -11

16. -2'nin toplama işlemine göre tersi ile +7'nin toplama işlemine göre tersinin toplamı kaçtır?

- A) +9 B) +7 C) +5 D) -5



Çıkarma İşlemi

1. $(-2) - (-3)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $(-3) - (-2)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

3. $(+20) - (-20)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) +40 B) +20 C) 0 D) -20

4. $(-7) - (-7)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -14 B) -7 C) -1 D) 0

5. $(-20) - (+20) - (-20)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) 0 C) 20 D) 40

6. $(-2) + (-3) - (-4)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

7. $A = (-1) + (-3)$

$B = (-5) - (-6)$

olduğuna göre $B - A$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) +5 B) +3 C) -3 D) -5

8. $M = (-20) - (-30)$

$N = (-5) + (-20) - (-3)$

olduğuna göre $M + N$ kaçtır?

- A) -10 B) -12 C) -16 D) -22

9. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

A) $(-2) - (-12)$

B) $(-3) - (+4)$

C) $(-5) + (-20)$

D) $(+10) - (+6)$

10. I. $(-5) - (-5) = 0$
II. $(+2) - (-20) = +18$
III. $(-7) - (-9) = +2$
IV. $(-2) + (-9) - (-3) = -8$
Yukarıdaki işlemlerden kaç tanesi doğrudur?

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

11. $A = (-12) - (-10)$
 $B = (-50) - (-30)$
 $C = (+4) - (-14)$
olduğuna göre $A + B + C$ kaçtır?

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

12. $(+2) = A - (-4)$
 $(-3) = B + (-2)$
 $(-10) = C - (-10)$
olduğuna göre $A + B - C$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -18 B) 17 C) -16 D) 15

13. $-3 + 4 - 5 - 7$
işleminin sonucu kaçtır?

A) -8 B) -9 C) -10 D) -11

14. $0 - (-4) + (-5)$
işleminin sonucu kaçtır?

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

15. -4 ile +5 arasındaki tam sayılardan seçilen en büyük tam sayıdan, en küçük tam sayı çıkartılırsa sonuç kaç olur?

A) -7 B) -4 C) 3 D) 7

16. $[(-7) - (-10)] - [(-3) + (-9)]$
işleminin sonucu kaçtır?

A) 15 B) 9 C) -3 D) -6



Çarpma İşlemi

1. $(-3) \cdot (+4)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 7 C) -7 D) -12

2. $(-4) \cdot (-5)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -10 C) 20 D) 10

3. $(-2) \cdot (+4) \cdot (-1)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A)
- $(+2) \cdot (+5)$
- B)
- $(-8) \cdot (-9)$
-
- C)
- $(-7) \cdot (+3)$
- D)
- $(-3) \cdot 0$

5. $A = (-2) \cdot (-3)$

$B = (-4) \cdot (+2)$

olduğuna göre $A \cdot B$ kaçtır?

- A) -48 B) -24 C) 24 D) 48

6. $A = (-7) \cdot (-1)$

$B = (-8) \cdot (+1)$

$C = (-11) \cdot 0$

olduğuna göre $A + B + C$ kaçtır?

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

7. $(-3) \cdot \star = 6$

$(+4) \cdot \blacksquare = -12$

$(-8) \cdot \blacktriangle = -16$

olduğuna göre $\star \cdot \blacksquare \cdot \blacktriangle$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -6 C) 12 D) 24

8. $4 \cdot (-8) + 5 \cdot (+2)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -22 B) -32 C) 22 D) 12

9. $(-2) \cdot (+5) - (-3) \cdot (+1)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -13 B) -7 C) 7 D) 13

10. Seçeneklerden hangisinde verilen sayı en büyüktür?

- A) $(-2)^3$ B) $(-3)^2$
C) $(-3)^3$ D) $(-1)^5$

11. Seçeneklerden hangisinde verilen işlemin sonucu en küçüktür?

- A) $(-7)^2$ B) $(-2)^4$
C) $(-5)^3$ D) $(-4)^3$

12. -7 ile +5 arasındaki tüm tam sayıların çarpımı kaçtır?

- A) 142 B) 0 C) -56 D) -142

13. $M = \underbrace{(-1) \cdot (-1) \cdot (-1) \cdot \dots \cdot (-1)}_{15 \text{ tane}}$

$N = \underbrace{(-2) + (-2) + \dots + (-2)}_{15 \text{ tane}}$

olduğuna göre $M \cdot N$ kaçtır?

- A) -31 B) -30 C) -15 D) 30

14. $(-7) + (-7) + (-7) + (-7)$ işleminin sonucunun çarpma işlemiyle bulunuşu seçenektekilerden hangisidir?

- A) $(-4) \cdot (-7) = 28$ B) $4 \cdot 7 = 28$
C) $4 \cdot (-7) = -28$ D) $(-4) \cdot 7 = -28$

15. $x = -2$ olmak üzere, $x + x^2 + x^3$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

16. $(-2) \times (-4) \times 6 = \square \times (+1) \times (-8)$ ifadesinde " \square " yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) -3

17. $4 \cdot (-12) + 21 - 3(-9) + 2(-3)$ işleminin sonucu kaçtır?

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



Bölme İşlemi

1. $(-40) : (+5)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2. $(+100) : (-4)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) 20 C) -25 D) 25

3. $\frac{-8}{4} + \frac{-4}{-2}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. $\frac{-50}{-25} + \frac{-40}{+10} - \frac{-8}{-1}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -8 C) -10 D) -12

5. $A = (-7) : (-1)$

$B = -10 : +2$

olduğuna göre, $A - B$ kaçtır?

- A) 12 B) 2 C) -2 D) -12

6. $\frac{-20}{A} = -5, \frac{40}{B} = -8$

olduğuna göre, $A \cdot B$ kaçtır?

- A) +20 B) -20 C) 10 D) -10

7. Aşağıdaki işlemlerden hagnisinin sonucu en büyüktür?

A) $(-40) : (-40)$

B) $(-55) : (+11)$

C) $(-2) : (-1)$

D) $-7 : +7$

8. $M = 0 : -8$

$N = -2 : -1$

$P = -10 : +5$

olduğuna göre, $M : N + P$ işleminin sonucu kaçtır?

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

9. $(-4) \cdot (-5) \cdot A = -120$ olduğuna göre
A sayısı kaçtır?

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

10. $24 : (-4) + 18 : (-3)$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -18 B) -12 C) -9 D) -6

11. $[3 : (-1) + 6] : (-2 + (-1))$
işleminin sonucu kaçtır?

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

12. $a = (-2)^2 : (-2^2)$
 $b = -3^2 + (-5)^2$ olduğuna göre,
a - b işleminin sonucu kaçtır?

- A) -35 B) -34 C) -17 D) -16

13. $[-2 + (-5) \times (-4) - (-12) : (+4)]$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -21 B) -12 C) 12 D) 21

14. $[2^0 - (-18) : (+2)]$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 7 C) -7 D) -10

15. $\frac{(-2)^3}{(-2^2)} \cdot \frac{(5)^3}{(-5)^2}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) 5 C) 8 D) 10

16. $\frac{(-4)^2}{Y} = (-2)^3$, $\frac{K}{(-1)^7} = (-3)^3$

olduğuna göre, Y - K kaçtır?

- A) -30 B) -29 C) -28 D) -13

Tam Sayı Problemleri

1. 100 soruluk bir sınavda 80 doğru 20 yanlış yapan bir öğrenci doğru yaptığı her soru için 3 puan, yanlış yaptığı her soru için (-2) puan alacaktır. **Buna göre bu öğrenci kaç puan almıştır?**

A) 190 B) 200 C) 210 D) 220

2. 2400 metre yükseklikten atlayan bir paraşütçü, 700 metre yükseklikteki bir tepeye iniş yapmıştır. **Bu durumda paraşütçü kaç metre atlayış yapmış olur?**

A) 1500 B) 1600 C) 1700 D) 1800

3. 26°C sıcaklıktaki bir metal, önce 17°C sonra 12°C daha soğutulursa, **son durumdaki sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?**

A) -7 B) -3 C) 1 D) 3

4. Normal şartlarda 12°C olan bir sıvı saatte 3°C ısıtılıyor. **Buna göre bir gün sonra kaç $^{\circ}\text{C}$ 'ye ulaşır?**

A) 72 B) 78 C) 84 D) 95

5. **43 tane (-4) 'ün toplamı kaçtır?**

A) -172 B) -144 C) -132 D) -108

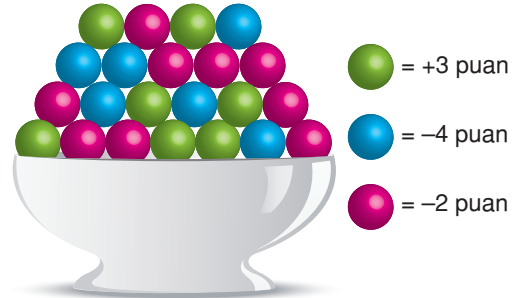
6. **(-13) 'ün 8 katının (-10) fazlası kaçtır?**

A) -142 B) -114 C) -108 D) -94

7. **4 katı (-16) olan sayının 8 katı kaçtır?**

A) -48 B) -42 C) -32 D) -18

- 8.



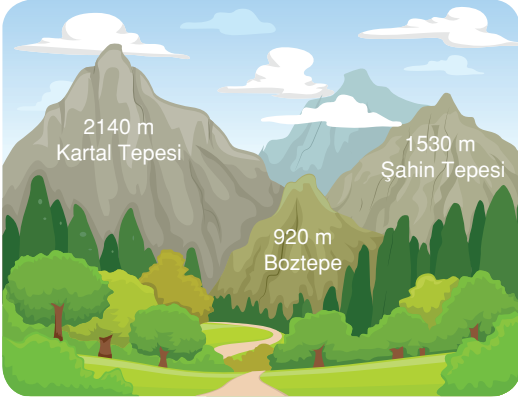
Yukarıdaki kutularda bulunan topların toplam puanı kaçtır?

A) 3 B) -4 C) -11 D) -21

9. (-100) 'ün 10 'da birinin (-8) katı kaçtır?

- A) -80 B) -40 C) 40 D) 80

10.



Bir bölgedeki üç ayrı tepenin yükseklikleri görselde ifade edilmiştir. Kartal Tepenin yüksekliği, Şahin Tepesi'nden a metre fazla, Boztepe'nin yüksekliği Şahin tepesinden b metre azdır.

Bu verilere göre $|a - b|$ sonucu kaçtır?

- A) -120 B) -40 C) 0 D) 30

11. Asiye'nin boyu $| -172 |$ cm, Zehra'nın boyu 168 cm'dir.

Buna göre Asiye Zehra'dan kaç cm uzundur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

12. 16°C sıcaklıktaki bir ürün dakikada 2°C soğuta bir soğutucuya konuluyor.

Ürünün yarım saatin sonunda sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

- A) 44 B) -16 C) -38 D) -44

13. Dörtte biri (-20) olan sayının 3 katı kaçtır?

- A) -240 B) -180
C) -120 D) -80

14. 170 metre doğuya sonra 230 metre batıya ilerleyen biri başladığı yerden kaç metre uzakta olur?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

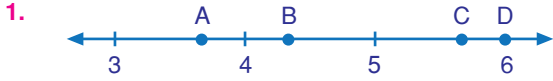
15. 2400 TL borcu olan biri her ay 100 TL borcunu ödüyor.

Kaç ay sonra 700 TL borcu kalır?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17

16. (-800) 'ün 280 fazlasının yarısı kaçtır?

- A) -320 B) -260
C) -220 D) -180



Yukarıdaki sayı doğrusunda, $\frac{17}{3}$ sayısına karşılık gelen nokta aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) A B) B C) C D) D

2. $\frac{4-a}{b+1}$

kesrini **en küçük** pozitif tam sayı yapan a ile b değerlerinin toplamı kaçtır?

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

3. $\frac{10}{x+4}$

kesrini bileşik kesir yapan kaç tane x pozitif tam sayısı vardır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

4. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi $-\frac{2}{3}$ ile $-\frac{1}{3}$ arasındadır?

- A) $-\frac{3}{4}$ B) $-\frac{1}{6}$ C) $-\frac{1}{2}$ D) $-\frac{1}{4}$

5. $\frac{a+2}{7}$

kesrini basit kesir yapan kaç tane a pozitif tam sayısı vardır?

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

6. $\frac{1}{6} < \frac{x}{15} < \frac{3}{5}$

koşulunu sağlayan x tam sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 19 B) 16 C) 9 D) 7

7. $a > 0$ olmak üzere aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $\frac{a}{4} < \frac{a}{7}$

B) $\frac{4}{a} < \frac{7}{a}$

C) $\frac{a}{3} < \frac{a}{4}$

D) $\frac{10}{a} < \frac{6}{a}$

8.



Ayşe



Veli



Selim

Şekildeki çocuklar babalarının aldığı çikolatanın $\frac{2}{5}$ 'sini, $\frac{1}{3}$ 'ini ve $\frac{1}{6}$ 'ini yemiştirler.

Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) En çok çikolatayı Ayşe yemiştir.
 B) En az çikolatayı Selim yemiştir.
 C) Çikolatanın hepsi bitmemiştir.
 D) Çikolatadan Veli, Selim'den az yemiştir.

9. Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) $2\frac{1}{3} > \frac{3}{2}$

B) $\frac{6}{7} < \frac{6}{5}$

C) $-\frac{2}{3} < -\frac{1}{4}$

D) $3\frac{2}{5} > 3\frac{2}{3}$

10. $a = \frac{3}{4}$, $b = \frac{4}{5}$, $c = \frac{2}{3}$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi **doğrudur**?

A) $b < a < c$

B) $c < a < b$

C) $a < b < c$

D) $a < c < b$

11. 

Yukarıdaki sayı doğrusunda 2 ile 4 arası 12 eşit parçaya bölünmüştür.

A noktasına karşılık gelen rasyonel sayı kaçtır?

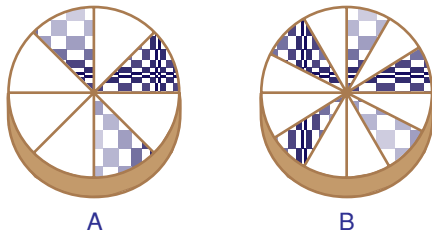
A) $2\frac{1}{2}$

B) 3

C) $3\frac{1}{2}$

D) $3\frac{1}{4}$

12.



Yukarıdaki A ve B pastaları eşit ağırlıktadır.

Taralı dilimler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) A pastasındaki dilimler daha büyüktür.

B) Dilimler toplamı bir pastanın tamamından çoktur.

C) B pastasının dilim sayısı daha azdır.

D) A pastası B pastasından ağırdır.

13.



Aşağıda verilen sayıların hangisi yukarıdaki sayı doğrusunda belirlenen noktalardan biri **olamaz**?

A) $\frac{24}{5}$

B) $\frac{21}{4}$

C) $\frac{34}{5}$

D) $\frac{29}{4}$

14. $a = -2$, $b = +4$, $c = 0$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı **değildir**?

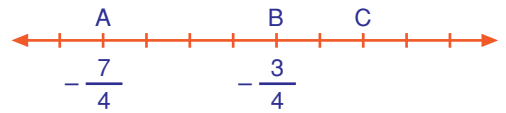
A) $\frac{a}{b}$

B) $\frac{b}{c}$

C) $\frac{c}{b}$

D) $\frac{b}{a}$

15.



Verilen sayı doğrusunda işaretlenen ardışık noktalar arası eşittir.

A ve B noktaları $-\frac{7}{4}$ ve $-\frac{3}{4}$ sayıları ile eşleştirildiğine göre C noktası aşağıdakilerden hangisi ile eşlenir?

gisi ile eşlenir?

A) -1

B) $-\frac{1}{2}$

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

D) 0

Rasyonel Sayılar

1. $\frac{45}{13}, \frac{21}{7}, 4, \frac{1}{7}, 0, \frac{7}{0}$ ifadelerinin kaç tanesi rasyondur?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

2. $a = 3,443$
 $b = 2,756$
 $c = 3,\overline{4}$
 $d = 2,\overline{7}$
a, b, c ve d sayılarının doğru sıralanması aşağıdakilerden hangisidir?
A) $c > a > d > b$ B) $a > c > d > b$
C) $c > a > b > d$ D) $a > c > b > d$

3. $\frac{15}{7}, \frac{21}{4}, \frac{19}{5}, \frac{43}{8}$ kesirlerinin en büyüğü hangisidir?
A) $\frac{15}{7}$ B) $\frac{21}{4}$ C) $\frac{19}{5}$ D) $\frac{43}{8}$

4. $\frac{23}{6}$ kesrine en yakın tam sayı kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

5. $\blacktriangle = \frac{103}{104}, \blacklozenge = \frac{51}{52}, \blacksquare = \frac{43}{44}, \bullet = \frac{13}{14}$ kesirlerinin en büyüğü hangisidir?
A) \blacktriangle B) \blacklozenge C) \blacksquare D) \bullet



Yukarıdaki sayı doğrusuna göre "★" aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{21}{10}$ C) $\frac{19}{10}$ D) $\frac{41}{15}$

7. Aşağıdaki kesirlerden hangisi $\frac{3}{4}$ kesrine denk değildir?

- A) $\frac{60}{80}$ B) $\frac{21}{28}$ C) $\frac{12}{16}$ D) $\frac{30}{50}$

8. $\frac{\blacktriangle}{13}$ basit kesir, $\frac{\blacktriangle}{10}$ bileşik kesir olduğuna göre, " \blacktriangle " kaç farklı doğal sayı değeri alabilir?

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

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) $0,07 = 0,070$

B) $0,4 = \frac{2}{5}$

C) $0,6 = 0,06$

D) $0,01 = \frac{1}{100}$

10. $\frac{1}{3}$ ve $\frac{1}{4}$ kesirlerinin tam ortasındaki kesir aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{6}$

B) $\frac{5}{12}$

C) $\frac{7}{18}$

D) $\frac{7}{24}$

11. Aşağıda verilen kesirlerden hangisi $\frac{1}{2}$ 'den büyüktür?

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

B) $\frac{7}{5}$

C) $\frac{12}{25}$

D) $\frac{13}{30}$

12. $0,2\bar{3}$ sayısının rasyonel sayı olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{7}{10}$

B) $\frac{7}{20}$

C) $\frac{7}{30}$

D) $\frac{7}{40}$

13. Aşağıda verilenlerden hangisi en büyüktür?

A) $0,\bar{7}$

B) $\frac{7}{10}$

C) $\frac{70}{100}$

D) $\frac{700}{1000}$

14. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) $1,5 = \frac{3}{2}$

B) $-\frac{3}{8} = -0,375$

C) $0,25 = \frac{1}{5}$

D) $\frac{8}{25} = 0,32$

15. $\frac{0,7 + 0,2}{0,5 - 0,4}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

B) 1

C) 3

D) 9

16. 4 sayısından $\frac{2}{5}$ büyük olan sayı kaçtır?

A) 4,1

B) 4,2

C) 4,4

D) 4,5

Toplama ve Çıkarma İşlemleri

1. $(-2\frac{1}{2}) + (3\frac{1}{3})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{5}{3}$ B) $-\frac{5}{6}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{5}{3}$

2. $4 - 3\frac{2}{7}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{4}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{2}{7}$

3. $4,8 + (-2\frac{3}{4})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{41}{20}$ B) $\frac{21}{10}$ C) $\frac{11}{5}$ D) 2,1

4. $1 - 2\frac{1}{3} + 0,2$

işleminin sonucu kaçtır?

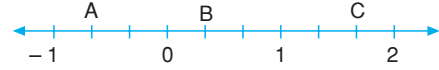
- A) $-\frac{7}{5}$ B) $-\frac{13}{15}$ C) -1 D) $-\frac{17}{15}$

5. $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{11}{12}$ D) $\frac{3}{2}$

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda aralıklar eşit olduğuna göre $A + B - C$ işleminin sonucu kaçtır?

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

7. $(1 + \frac{1}{2}) + (1 - \frac{3}{4}) - (2 - \frac{5}{4})$

işleminin sonucu kaçtır?

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

8. $A = -2 - 3\frac{1}{2}$

$B = -0,2 + 1$

olduğuna göre $A + B$ kaçtır?

- A) -4,5 B) -4,6 C) -4,7 D) -4,8

9.

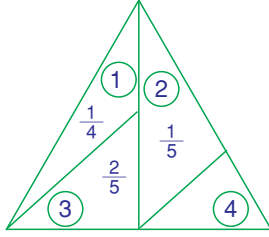


Yukarıdaki sayı doğrusunda her bölüm kendi içinde eş parçalara ayrılmıştır.

Buna göre, $A + B + C$ kaçtır?

- A) $-\frac{3}{2}$ B) $-\frac{17}{12}$ C) $-\frac{4}{3}$ D) $-\frac{5}{4}$

10.



Yukarıda üçgen şeklindeki bir tarla dört bölgeye ayrılmıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 3. bölge en küçük paya sahiptir.
 B) 1. bölge, 3. bölgenin $\frac{1}{8}$ i dir.
 C) 4. bölgeye düşen pay $\frac{3}{10}$ dur.
 D) 4. bölge en küçük paya sahiptir.

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en büyüktür?

- A) $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$ B) $-3,6 + \frac{18}{5}$
 C) $-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$ D) $-2 + 1\frac{1}{3}$

12. $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} - 2\frac{1}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{23}{24}$ B) $-\frac{11}{12}$ C) $-\frac{7}{8}$ D) $-\frac{5}{6}$

13. $(2 + \frac{1}{3}) - (3 - \frac{3}{5})$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{1}{20}$ B) $-\frac{1}{15}$ C) $-\frac{1}{10}$ D) $-\frac{1}{5}$

14. $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{5}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{3}{20}$ B) $-\frac{9}{40}$ C) $-\frac{7}{60}$ D) $-\frac{7}{80}$

15. $A = 2 - \frac{2}{3}$

$$B = 3 - \frac{3}{2}$$

$$C = \frac{3}{4} - 2$$

olduğuna göre $A - B + C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $-\frac{3}{5}$ B) $-\frac{5}{4}$ C) $-\frac{17}{12}$ D) $-\frac{19}{12}$

16. $0,2\bar{2} + 0,7\bar{7} - 0,5\bar{5}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{2}{3}$

1. $4 \cdot -2\frac{1}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{7}{12}$ B) $-\frac{14}{3}$ C) $-\frac{21}{3}$ D) $-\frac{28}{3}$

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

işleminin sonucu kaçtır?

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

3. $(1 - \frac{1}{2}) \cdot (1 - \frac{1}{3}) \cdot (1 - \frac{1}{4})$

işleminin sonucu kaçtır?

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

4. $(2 + \frac{1}{2}) \cdot (2 + \frac{1}{5}) \cdot (2 + \frac{1}{11})$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $9\frac{1}{2}$ B) $10\frac{1}{2}$ C) $11\frac{1}{2}$ D) $12\frac{1}{2}$

5. $(2 + \frac{1}{3}) \cdot (3 - \frac{3}{5}) - 3$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{7}{4}$ B) $\frac{13}{5}$ C) $\frac{14}{5}$ D) 3

6. $-1\frac{2}{3} : -\frac{5}{6}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

7. $-4 : 3\frac{1}{3}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

8. $(1 - \frac{1}{2}) : (2 - 3\frac{1}{5})$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{5}{12}$ B) $-\frac{1}{3}$ C) $-\frac{1}{4}$ D) $-\frac{1}{6}$

9. $A = 2 : -\frac{3}{5}$

$B = 2 + \left(-\frac{3}{5}\right)$

olduğuna göre A . B işleminin sonucu kaçtır?

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

10. $A = \left(-\frac{2}{3}\right)^2$

$B = \left(-1\frac{1}{2}\right)^3$

olduğuna göre A . B kaçtır?

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

11. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4} : 2\right) \cdot \frac{16}{9}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

12. $2\frac{3}{5} + 1\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$

işleminin sonucunun toplama işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-2\frac{7}{20}$ B) $-3\frac{2}{5}$ C) $-4\frac{1}{4}$ D) $-4\frac{3}{5}$

13. $\frac{2}{1 + \frac{3}{1 - \frac{3}{5}}}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{4}{17}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

14. $\left(1 + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{8}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $\frac{5}{2}$ B) 3 C) $\frac{25}{8}$ D) $\frac{25}{6}$

15. $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{2} : \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{3} : \frac{1}{3}\right)$

işleminin sonucu kaçtır?

A) 0 B) $-\frac{2}{3}$ C) $-\frac{7}{6}$ D) -2

16. $2 : 3\frac{1}{2} - 3\frac{1}{2}$

işleminin sonucu kaçtır?

A) $-\frac{39}{14}$ B) $-\frac{20}{7}$ C) $-\frac{41}{14}$ D) -3



Rasyonel Sayılarla Problem Çözme

1. 40'ın $\frac{3}{4}$ 'ü ile $\frac{1}{5}$ 'inin toplamı kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 38 D) 42

2. A'nın $\frac{1}{3}$ 'ü, $\frac{1}{4}$ 'ünden 5 fazla olduğuna göre

A sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 48 D) 60

3. Ali'nin maaşının $\frac{2}{3}$ 'si 1200 TL olduğuna göre tamamı kaç TL'dir?

- A) 1600 B) 1800 C) 2000 D) 2400

4. Bir günde $5\frac{2}{5}$ kg kömür yakan bir aile 2 ayda kaç kg kömür yakmış olur?

- A) 272 B) 296 C) 324 D) 340

5. Bir telin ucundan $\frac{1}{8}$ 'i kesiliyor.

Telin orta noktası 5 cm kaydığına göre telin kesilmeden önce uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 72 B) 80 C) 84 D) 128

6. $\frac{3}{8}$ 'ü 15 kg olan patatesin $\frac{3}{4}$ 'ü kaç kg'dır?

- A) 27 B) 30 C) 36 D) 39

7. $\frac{1}{5}$ 'i 12 olan sayı, $\frac{1}{4}$ 'i 18 olan sayıdan kaç azdır?

- A) 12 B) 18 C) 22 D) 24

8. 480 TL para ile alışverişe giden Tuba, parasının $\frac{1}{3}$ 'i ile elbise kalanın $\frac{1}{8}$ 'i ile ayakkabı alıyor. Buna göre Tuba'nın kaç TL parası kalır?

- A) 220 B) 240 C) 260 D) 280

9. 8000 TL maaşı olan Fırat parasının $\frac{1}{5}$ 'ini kiraya kalanın $\frac{1}{4}$ 'ünü mobilya taksidine, kalanın $\frac{1}{3}$ 'ünü araba taksidine veriyor.

Buna göre Fırat'ın kaç TL parası kalır?

- A) 2800 B) 3200 C) 3600 D) 4000

10. 120 kg ağırlığında olan Hüseyin bir yıl sonunda kilosunun $\frac{3}{24}$ 'ünü veriyor.

Son durumda Hüseyin'in kilosu kaç olur?

- A) 96 B) 102 C) 105 D) 108

11. Tanesi $3\frac{1}{4}$ kg olan ağırlıklardan 20 tane ve $2\frac{3}{5}$ kg olan ağırlıklarından 30 tane yükleyen bir nakliyecisi kaç kg yük taşımış olur?

- A) 143 B) 159 C) 172 D) 187

12. $(-1\frac{2}{5})$ sayısının 20 katının 5 fazlası kaçtır?

- A) -25 B) -24 C) -23 D) -22

13. 15'te 2'sinin 400 TL'ye satıldığı domateslerin tamamı kaç TL'ye satılır?

- A) 2200 B) 2400 C) 2800 D) 3000

14. $\frac{2}{5}$ 'i $\frac{1}{3}$ 'ünden 8 fazla olan sayı kaçtır?

- A) 96 B) 100 C) 108 D) 120

15. A'nın $\frac{3}{4}$ katı 48 olduğuna göre $\frac{9}{8}$ katı kaçtır?

- A) 64 B) 68 C) 72 D) 80

16. Yarısı ve çeyreğinin toplamı 240 olan sayı kaçtır?

- A) 260 B) 280 C) 320 D) 380