



1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(5 x 3 puan = 15 puan)

- -3^3 ifadesinin değeri -27 dir.
- $-\frac{5}{2}$ ifadesi sayı doğrusunda -1 ile -2 arasındadır.
- Tüm rasyonel sayılar aynı zamanda tam sayıdır.
- Aynı işaretli iki tam sayının çarpımı pozitiftir.
- İki basamaklı en büyük negatif tam sayı ile bir basamaklı en küçük negatif tam sayının çarpımı -99 dur.

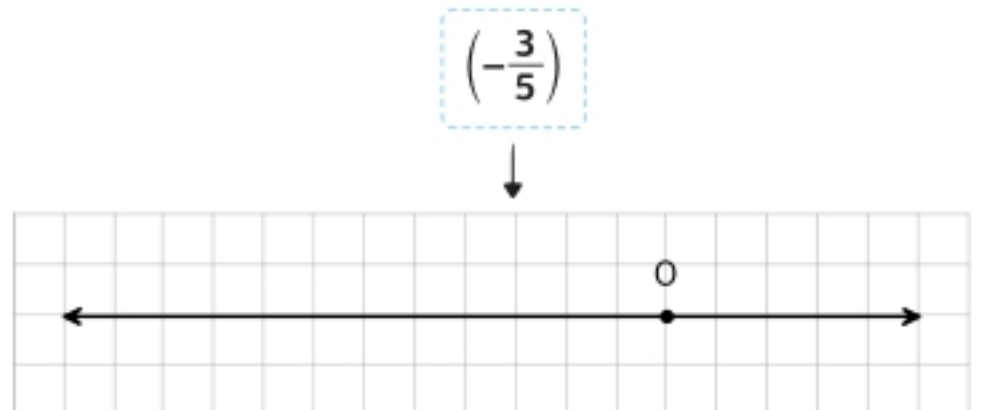
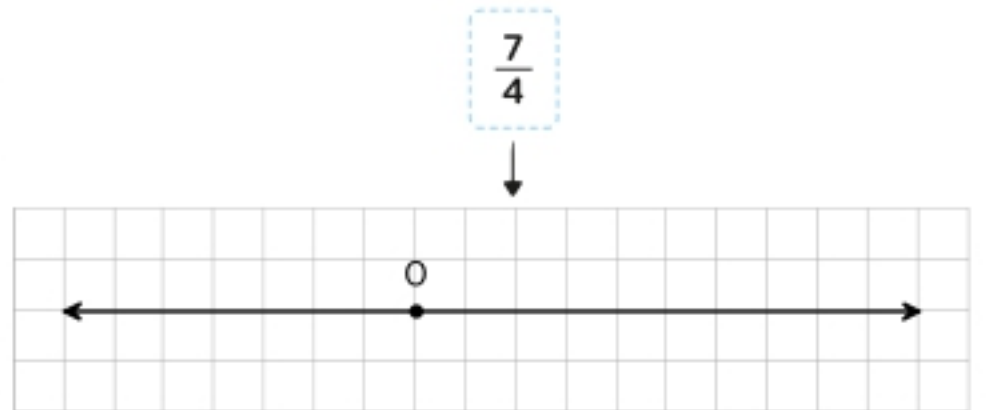
2. Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere doğru değerleri yazınız. (5 x 3 puan = 15 puan)

- $(-16) \div 8$ işleminin sonucu
- $(-8) + (-2) \cdot (-5)$ işleminin sonucu
- $-\frac{15}{4}$ ifadesinin ondalık gösterimi
- 2,8 ifadesinin rasyonel gösterimi
- -3 ile -7 arasındaki tam sayıların çarpımı

3. $(-4) \cdot (-7) + (-3) \cdot (-1)$ işleminin sonucunu bulunuz. (10 puan)

4. $(-40) \div (-5) - (-6) \cdot 2$ işlemini yapınız. (10 puan)

5. Aşağıda verilen rasyonel sayıları sayı doğrusu üzerinde gösteriniz. (2 x 5 puan = 10 puan)



6. $(-1) \cdot (-1) \cdot (-3) \cdot (-4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

- A) -12 B) 8 C) 12 D) -24

7. $(-2)^4 - (-3)^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

- A) 25 B) -8 C) -25 D) 7

8. Deniz seviyesinin 80 metre altındaki bir denizaltı ile deniz seviyesinin 1360 metre üzerindeki bir uçak arasındaki yükseklik farkı kaç metredir? (5 puan)

- A) 1280 B) 1360 C) 1440 D) 1480

9. Ahmet 42 TL'yi, kendisi ve 7 arkadaşına eşit olarak paylaşırsa kişi başı kaç TL düşer? (5 puan)

- A) 4,85 B) 5,15 C) 5,25 D) 5,5

10. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır? (5 puan)

A) $\frac{14}{3} = 4,\bar{6}$ B) $0,125 = \frac{1}{8}$

C) $\frac{341}{100} = 3,41$ D) $4\frac{2}{3} = 4,6$

11. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi sayı doğrusunda -3 ile -4 arasında yer alır? (5 puan)

A) $-\frac{21}{4}$ B) $\frac{18}{5}$ C) $-\frac{16}{5}$ D) $-\frac{9}{2}$

12. Aşağıdaki sayılardan en küçüğü hangisidir? (5 puan)

A) $-\frac{8}{4}$ B) $-\frac{1}{43}$ C) $-\frac{1}{19}$ D) $-2\frac{1}{10}$

13. Günlük eşit miktarda harçlık alan dört arkadaştan Cengiz harçlığının $\frac{3}{4}$ 'ünü, Ferhat $\frac{3}{5}$ 'ünü, Ayşe $\frac{7}{10}$ 'sini ve Sinem $\frac{13}{20}$ 'ünü harcamıştır.

Buna göre, kimin kalan harçlığı daha azdır?

(5 puan)

- A) Cengiz B) Ferhat C) Ayşe D) Sinem



Doğru hediye dik İsa GEDİK

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

(5 x 3 puan = 15 puan)

- -3^3 ifadesinin değeri -27 dir.
- $-\frac{5}{2}$ ifadesi sayı doğrusunda -1 ile -2 arasındadır.
- Tüm rasyonel sayılar aynı zamanda tam sayıdır.
- Aynı işaretli iki tam sayının çarpımı pozitiftir.
- İki basamaklı en büyük negatif tam sayı ile bir basamaklı en küçük negatif tam sayının çarpımı -99 dur.

2. Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere doğru değerleri yazınız. (5 x 3 puan = 15 puan)

$(-16) \div 8$ işleminin sonucu -2

$(-8) + (-2) \cdot (-5)$ işleminin sonucu

$$(-8) + 10 = 2$$

$-\frac{15}{4}$ ifadesinin ondalık gösterimi

(25) $-\frac{375}{100} = -3,75$

2,8 ifadesinin rasyonel gösterimi $\frac{28}{10} = \frac{14}{5}$

-3 ile -7 arasındaki tam sayıların çarpımı

$$(-4) \cdot (-5) \cdot (-6) = -120$$

3. $(-4) \cdot (-7) + (-3) \cdot (-1)$ işleminin sonucunu bulunuz. (10 puan)

$$28 + 3 = 31$$

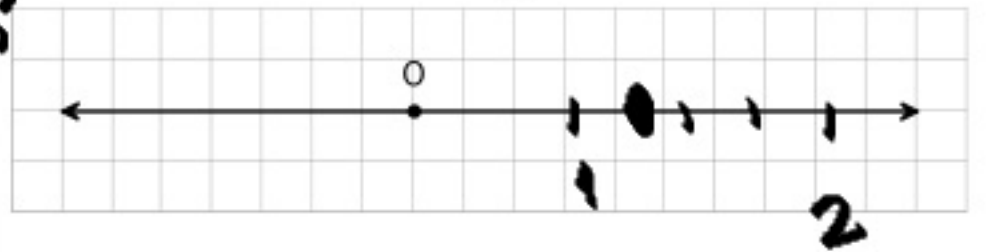
4. $(-40) \div (-5) - (-6) \cdot 2$ işlemini yapınız. (10 puan)

$$8 - (-12) = 8 + 12 = 20$$

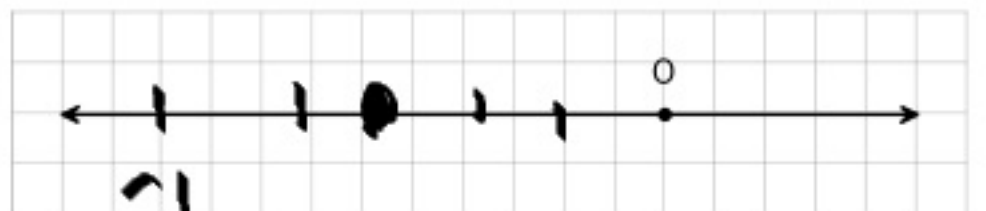
5. Aşağıda verilen rasyonel sayıları sayı doğrusu üzerinde gösteriniz. (2 x 5 puan = 10 puan)

$$\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$-\frac{7}{3} = -2\frac{1}{3}$$



$$(-\frac{3}{5})$$



6. $(-1) \cdot (-1) \cdot (-3) \cdot (-4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

A) -12 B) 8 C) 12 D) -24

$1 \cdot 12 = 12$

7. $(-2)^4 - (-3)^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir? (5 puan)

A) 25 B) -8 C) -25 D) 7

$16 - 9 = 7$

8. Deniz seviyesinin 80 metre altındaki bir denizaltı ile deniz seviyesinin 1360 metre üzerindeki bir uçak arasındaki yükseklik farkı kaç metredir? (5 puan)

A) 1280 B) 1360 C) 1440 D) 1480

$1360 - (-80)$
 $1360 + 80$
 1440

9. Ahmet 42 TL'yi, kendisi ve 7 arkadaşına eşit olarak paylaşırsa kişi başı kaç TL düşer? (5 puan)

A) 4,85 B) 5,15 C) 5,25 D) 5,5

$\frac{42}{8} =$

$42 \overline{) 8}$
 $\underline{-40}$
 029
 $\underline{-16}$
 1300

10. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır? (5 puan)

A) $\frac{14}{3} = 4,6$ ✓ B) $0,125 = \frac{1}{8}$ ✓

C) $\frac{341}{100} = 3,41$ ✓ D) $4\frac{2}{3} = 4,6$

$4\frac{2}{3} = \frac{14}{3} = 4,6$

$4 \overline{) 14}$
 $\underline{-12}$
 20
 $\underline{-18}$
 20
 $\underline{-18}$
 20
 $\underline{-18}$
 20

11. Aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi sayı doğrusunda -3 ile -4 arasında yer alır? (5 puan)

A) $-\frac{21}{4}$ B) $\frac{18}{5}$ C) $-\frac{16}{5}$ D) $-\frac{9}{2}$

-5, + -4,

$-\frac{16}{5} = -3,2$

$16 \overline{) 5}$
 $\underline{-15}$
 10
 $\underline{-9}$
 10
 $\underline{-10}$
 0

12. Aşağıdaki sayılardan en küçüğü hangisidir? (5 puan)

A) $-\frac{8}{4}$ B) $-\frac{1}{43}$ C) $-\frac{1}{19}$ D) $-2\frac{1}{10}$

-2 -2,1

13. Günlük eşit miktarda harçlık alan dört arkadaştan Cengiz harçlığının $\frac{3}{4}$ 'ünü, Ferhat $\frac{3}{5}$ 'ünü, Ayşe $\frac{7}{10}$ 'sinin ve Sinem $\frac{13}{20}$ 'ünü harcamıştır. Buna göre, kimin kalan harçlığı daha azdır? (5 puan)

A) Cengiz B) Ferhat C) Ayşe D) Sinem

$\frac{7}{10} > \frac{13}{20} > \frac{3}{4} > \frac{3}{5}$