

1. Bir rasyonel sayının pay ve paydası yer değişirse ..... işlemine göre tersi alınmış olur.

2. Pozitif bir sayının çift kuvveti ..... işaretlidir.

*Doğru Yanlış Bölümü. Doğru ifadelere D yanlış ifadelere Y yazınız.*

3. ( ) Negatif rasyonel sayılar 0 (sıfır)'dan daha büyüktür.

4. ( ) Negatif bir tam sayı ile bu sayının mutlak değerinin toplamı sıfıra eşittir.

5. ( ) Bir rasyonel sayının toplama işlemine göre tersi bulunurken o sayının işareti değiştirilir.

6.  $(-4)+5$

**Yukarıda verilen işlemin sonucunun toplama iřlemine göre tersi kaça eşittir?**

A) 1

B) 4

C) -4

D) -1

8.  $-2^3$  sl ifadesi kaça eşittir?

A) -8

B) -6

C) 6

D) 8

**Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yanlıştır?**

A)  $(-3) \cdot (+5) = -15$

B)  $(-35) \div (-5) = 7$

C)  $(-12) \div (+6) = -2$

D)  $(-3) \cdot (-3) = -9$

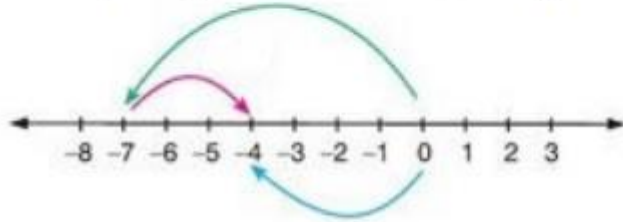
11. Aşağıdakilerden hangisi 0 ile 1 arasındadır?

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

13. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu 36'dır?

- A)  $3^4$       B)  $(-2)^6$   
C)  $(-6)^2$       D)  $1^{36}$

12. Sayı doğrusunda bir işlem gösterilmiştir.



Bu işlem hangisidir?

- A)  $-7+(-3)$       B)  $-7+3$   
C)  $7+(-3)$       D)  $-7-3$

17. K=En büyük negatif tam sayı

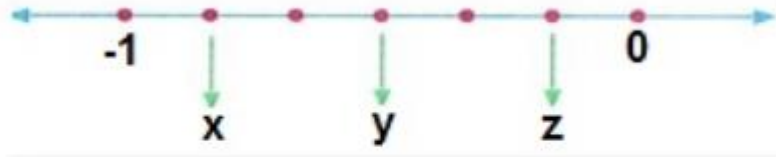
L=En küçük pozitif tam sayı

M=En büyük negatif çift tam sayı

**K+L+M kaçtır?**

**L-(K+M) kaçtır?**

18. -1 ile 0 arası 6 eş parçaya bölünmüştür.



x, y ve z rasyonel sayılarını yazınız.

x=    y=    z=

8. Aşağıdaki işlemleri çözünüz.

a)  $2^3 : 2 + 3^2 \cdot 2 = ?$

b)  $(4^3 - 2^2) : 2 \cdot 5 = ?$

14.  $K \cdot (-3) < 0$

Yukarıda verilen işleme göre K sayısı hangisi olamaz?

A) -2

B) 1

C) 3

D) 12

12.  $x = -1$  ve  $y = 2$  'dir.

Buna göre  $x^3 + 3^y$  işleminin sonucu kaçadır?

A) 8

B) 6

C) 5

D) 1

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha büyüktür?

- A)  $(-25) \cdot (-13)$                       B)  $0 \cdot (-17)$   
C)  $100 : 4$                                 D)  $(-7) \cdot (-8)$

17. 20 soruluk bir testte her doğru cevaba 5 puan verilirken her yanlış puandan 3 puan silinmektedir.

**Sınava katılan her öğrenciye 20 puan verildiğine göre soruların tamamını cevaplayan bir öğrencinin 12 doğrusu varsa puanı kaç olur?**

- A) 60                      B) 56                      C) 36                      D) 30

16. Bir binanın 7. katında asansöre binen Umut, asansörde  $-2$  düğmesine bastığında kaç kat aşağı iner?

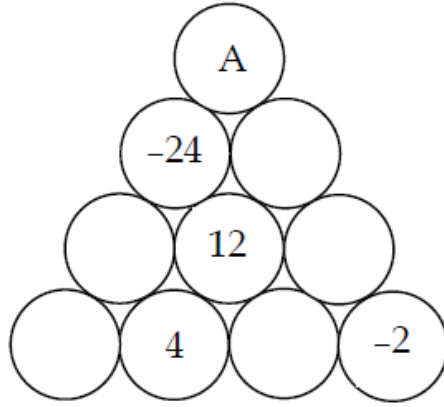
- A) 5    B) 7  
C) 9    D) 11

10. Denizin 10 metre altında bulunan bir yunus balığı deniz seviyesine doğru 3 metre yükselmiştir.

**Yeni geldiği noktayı hangi tam sayı ile ifade edebiliriz?**


- A)  $-7$                       B)  $|-7|$                       C) 3                      D)  $-3$


1-)





Yukarıdaki şekilde alttaki iki dairenin içerisindeki tamsayıların çarpımı iki dairenin ortak teğet olduğu daireye yazılmaktadır. Şekilde verilenlere göre, A yerine hangi sayı gelmelidir?


4-) Aşağıda verilen bölme işlemlerini yapın.


  $(-48) \div (-2) =$


  $(36) \div (-4) =$


  $(-12) \div (-3) =$


  $(-27) \div (-3) =$


  $(72) \div (+6) =$

  $48 \div (-6) =$

  $60 \div (+4) =$

  $(-15) \div (-1) =$

  $16 \div 16 =$

  $(-68) \div (+4) =$

9-) Üç yanlışın bir doğruyu götürdüğü ve her netin 4 puan olduğu 60 soruluk bir sınava giren Murat'ın 45 doğru, 15 yanlışı bulunmaktadır.

Sınav sonucunda Murat'ın alacağı puanı hesaplayın.

10-) +27 ile -23 arasındaki tamsayıların toplamı kaçtır?

13-)  $A = (+2) + (+4) + (+6) + \dots + (+100)$

$$B = (-1) + (-3) + (-5) + \dots + (-99)$$

olduğuna göre, A + B toplamı kaçtır?

11)  $-17/4$  kesri sayı doğrusunda hangi iki tamsayı arasındadır?

A) -4 ve -3

B) -4 ve -5

C) -3 ve -2

D) -5 ve -6

8) Aşağıdaki işlemleri rasyonel sayılarda toplama işleminin özellikleri göz önünde bulundurularak yapılan doğru bir şekilde eşleştiriniz.

(...) $(-2/3) + (+2/3) = 0$	a) etkisiz eleman
(...) $0 + 6/7 = 6/7$	b) değişme özelliği
(...) $1/2 + (3/5 + 2/7) = (1/2 + 3/5) + 2/7$	c) birleşme özelliği
(...) $3/7 + 2/9 = +2/9 + 3/7$	d) ters eleman

9) Aşağıda verilen rasyonel sayıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

a)  $63/8$  ,  $62/7$  ,  $64/9$

b)  $-1/8$  ,  $-5/6$  ,  $-4/7$

12)

13) 120 sayısını 9 'a bölen bir öğrenci, 120'nin 9'a tam bölünmediğini görüyor. Buna göre yapılan bölme işleminin bölüm kısmında öğrencinin sürekli aynı bulduğu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1    B)2    C)3    D)4



Ayşe'nin doğum günü için hazırlanan pasta önce dört eş parçaya ayrılıyor. Sonra bu parçalardan iki tanesini Ayşe ve dört kuzeni kendi aralarında eşit olarak paylaşıyorlar. Buna göre Ayşe doğum günü pastasının kaçta kaçını yemiştir?

- A)  $\frac{1}{5}$     B)  $\frac{1}{8}$     C)  $\frac{1}{4}$     D)  $\frac{1}{10}$

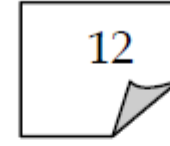


6)Aşağıda verilen devirli ondalık gösterimleri rasyonel sayı olarak yazınız.

a)  $2,45\overline{7}=$

b)  $3,\overline{345}=$

11-)



Soldaki iki kartın üzerinde yazılı olan tamsayıların çarpımı sağdaki iki kartın üzerinde yazılı olan tamsayıların çarpımına eşittir. Buna göre, sağdaki kartların üzerindeki sayıların olabileceği tüm durumları yazın.

Aşağıdaki ondalık kesirleri rasyonel sayı olarak yazın.

$0,2\overline{7}=$

$1,8\overline{=}$

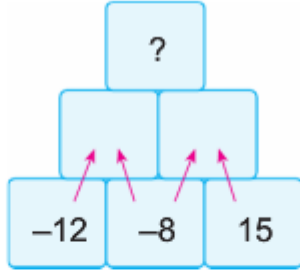
$0,04\overline{=}$

$1,36\overline{=}$

$0,0001\overline{=}$

$(+8)+(-14)=\dots+(+8)$  verilen işlemde tam sayılarla toplama işleminin hangi özelliğine örnek verilmiştir?

12.



Yukarıda verilen sayı piramidi en alt kutulardaki sayıların oklar yönünde toplanarak bir üst kutuya yazılmasıyla oluşturulmuştur.

Buna göre, en üst kutuya yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) -15    B) -13    C) -8    D) -5

$$a = 0, \overline{23} \quad b = 0, \overline{124}$$

(a + b) toplamında kaç basamak devreder?

- A) 2    B) 3    C) 5    D) 6

$$\underbrace{\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \dots + \frac{1}{2}}_{10 \text{ tane}}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{9}{10}$       B) 5      C) 6      D)  $10\frac{1}{2}$

$$a = 0,612 \quad b = 0,609 \quad c = 0,628 \quad d = 0,63$$

Yukarıdaki sayıların sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $a < b < c < d$       B)  $a < c < b < d$   
C)  $b < c < a < d$       D)  $b < a < c < d$

Video çözümü için karekodu okutunuz Ali Hoca Kanalı olarak sizleri bekliyor olacağız benip abone olursanız seviniriz 😊

