



Tam Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri

Adı :
Soyadı :

1.

$$(-5) + (-8)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -13 B) -3 C) 3 D) 13

2.

$$27 - (-3)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -30 B) -24 C) 24 D) 30

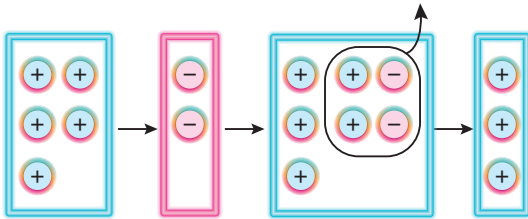
3.

$$(+5) - (-3) + (-2)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 6 C) 8 D) 10

4.



Sayma pulları ile modellenen bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.

$$(-6) + (+5) = A$$

$$(-12) - (-3) = B$$

olduğuna göre $A - B$ farkının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.

$$(-8) + (+4) + (+8) + (-4) - (+3)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) 3 C) 7 D) 11

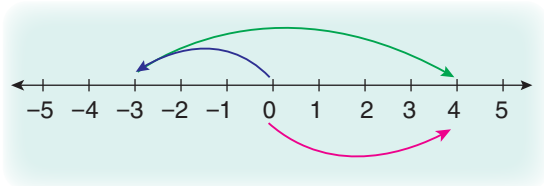
7.

■ : -6 ile 8 arasındaki en büyük tam sayı,
▲ : -12 ile -15 arasındaki en küçük tam sayıdır.

Buna göre ■ + ▲ işleminin sonucu kaçtır?

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

8.



Sayı doğrusunda yapılan bu işlemin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) + (+8)$ B) $(-3) + (-7)$
C) $(-3) - (+4)$ D) $(-3) + (+7)$

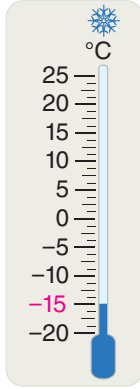
9. $\blacktriangle + \blacksquare = -40$

$\blacksquare + (-25) = -26$

olduğuna göre " $\blacktriangle$ " yerine hangi tam sayı yazılmalıdır?

- A) -40 B) -39 C) 39 D) 40

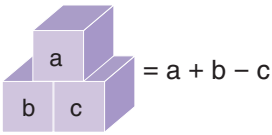
10.



Yukarıdaki termometrenin bulunduğu odanın sıcaklığı 7°C artırılırsa yeni sıcaklık kaç $^\circ\text{C}$ olur?

- A) -8 B) -4 C) 8 D) 24

11. Tam sayılarla,



şeklinde bir işlem tanımlanıyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlış hesaplanmıştır?

A) = -9

B) = 12

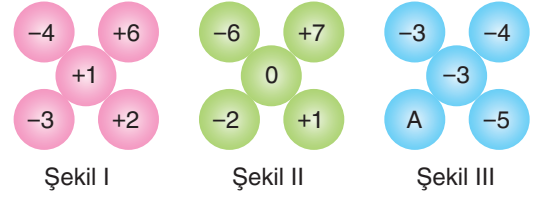
C) = 1

D) = -9

12. En büyük negatif tam sayıdan iki basamaklı en küçük pozitif tam sayı çıkarılırsa aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilir?

- A) -99 B) -11 C) 98 D) 99

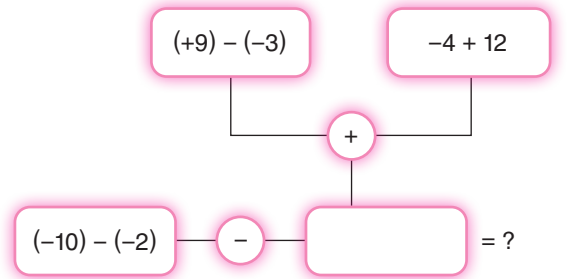
13. Aşağıdaki şekiller belirli bir kurala göre oluşturulmuştur.



Bu kurala göre "A" yerine hangi tam sayı yazılmalıdır?

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

14.



Bu şemaya göre "?" yerine aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

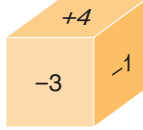
- A) -12 B) -18 C) -20 D) -28



Tam Sayılarla Toplama ve Çıkarma İşlemleri •
Tam Sayılarla Toplama İşleminin Özellikleri

Adı :
Soyadı :

1. Aşağıda verilen küpün karşılıklı yüzlerinde yazılı sayıların toplamı -2 sayısına eşittir.



Buna göre bu küpün görünmeyen yüzünde yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 0 B) -5 C) -6 D) -8

2. Aşağıda verilen toplama tablosunda satır ve sütundaki sayıların toplamı kesiştikleri hücreye yazılacaktır.

+	-4	$+9$
$+3$		
-5		

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu hücrelere yazılacak tam sayılardan biri değildir?

- A) 12 B) 7 C) -1 D) -9

3. Aşağıdaki tabloda bir gün içinde bazı illerde ölçülen sıcaklık değerleri gösterilmiştir.

Tablo: İllerin Sıcaklık Değerleri

İl	Sıcaklık Değeri
İstanbul	-2
Ankara	-4
İzmir	7
Erzurum	-6
Antalya	9

Buna göre en soğuk ve en sıcak iki il arasındaki sıcaklık farkı kaç derecedir?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 16

4. -9 'un toplama işlemine göre tersi, 12 'nin toplama işlemine göre tersinden kaç fazladır?

- A) -3 B) 3 C) 9 D) 21

5. Aşağıda verilen kartların üzerinde çeşitli işlemler yazılıdır.

$$(-17) + 0 = -17$$

$$(-8) + (-3) = (-3) + (-8)$$

$$[(-12) + (-1)] + (5) = (-12) + [(-1) + (5)]$$

Buna göre bu kartların üzerine toplama işleminin hangi özelliği ile ilgili işlem yazılmamıştır?

- A) Değişme özelliği
B) Birleşme özelliği
C) Etkisiz eleman özelliği
D) Ters eleman özelliği

6. • $(-25) + \blacktriangle = 0$
• $18 + \blacksquare = (-13) + 18$
• $[(-7) + 4] + (-2) = (-2) + [\bullet + 4]$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $\blacktriangle + \blacksquare + \bullet$ toplamının sonucu kaçtır?

- A) -45 B) 5 C) 12 D) 19

7. $(-5) + \blacksquare = 0$

$\blacksquare - (-2) = \blacktriangle$

olduğuna göre “ $\blacktriangle$ ” yerine yazılması gereken tam sayının toplama işlemine göre tersi kaçtır?

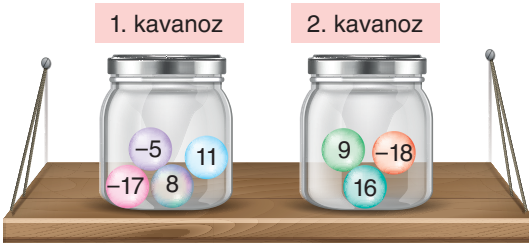
- A) -7 B) -3 C) 3 D) 7

8. Bir soğutucu makinenin içindeki sıcaklık 8°C 'dir. Bu makinenin içindeki sıcaklık sürekli artmaktadır. Makinenin içindeki sıcaklık 6°C arttığında makinenin motoru çalışarak sıcaklığı 8°C düşürmektedir.

Buna göre makinenin içindeki sıcaklık 2°C olana kadar motoru kaç kez çalışır?

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

9. Aşağıda verilen kavanozlarda üzerlerinde birer tam sayı yazılı olan toplar vardır.



1. kavanozdan hangi top alınıp 2. kavanoza atılırsa son durumda iki kavanozdaki topların üzerindeki tam sayıların toplamları birbirine eşit olur?

- A) -17 B) -5 C) 8 D) 11

10. Aşağıda verilen kartların her birinin görünen yüzünde bir tam sayı, diğer yüzünde ise bu tam sayının toplama işlemine göre tersi olan tam sayı yazılıdır.



Bu kartların her biri sırayla ters çevrilerek kartların görünen yüzlerindeki sayılar toplanıp ters çevrilen kart tekrar eski hâline getiriliyor.

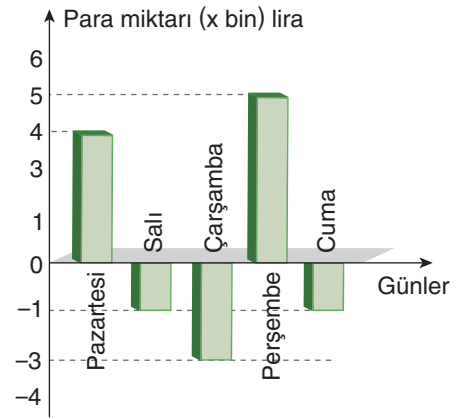
Bu şekilde tüm kartlar için aynı işlem tekrarlanmıştır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi elde edilen toplamlardan biri değildir?

- A) 12 B) 6 C) -4 D) -24

11. Aşağıda bir mağazanın hafta içi günlerde kâr ve zarar durumunu gösteren sütun grafiği verilmiştir.

Grafik: Mağazanın Hafta İçi Günlerdeki Kâr-Zarar Durumu



Bu mağaza hafta sonu dâhil bu hafta toplamda 3000 lira kâr elde etmiştir.

Buna göre mağazanın hafta sonundaki kâr-zarar durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1000 lira zarar B) 1000 lira kâr
C) 2000 lira zarar D) 500 lira kâr



Tam Sayılarla Çarpma ve Bölme İşlemleri

Adı :
Soyadı :

1.

$$1 \cdot (-2) \cdot 3$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

2.

.	4	-7
5	A	B
-3	C	D

Yukarıdaki çarpma işlemi tablosuna göre $A + B + C + D$ toplamının sonucu kaçtır?

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

3.

$$M = 4 \cdot 8$$

$$K = (-2) \cdot (-4)$$

Yukarıda verilenlere göre $M : K$ işleminin sonucu kaçtır?

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

4. Aşağıdaki bölme işlemlerinden hangisinin sonucu yanlış bulunmuştur?

- A) $(-14) : (-2) = 7$
B) $12 : (-2) = -6$
C) $(-16) : 4 = 4$
D) $20 : 5 = 4$

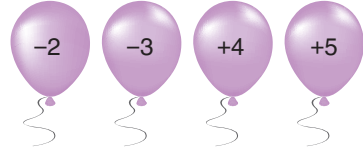
5.

$$[(-18) : (-3)] : (-3)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

6. Mert, balonların üzerinde bulunan sayıları ikişer ikişer çarpacaktır.



Buna göre Mert'in bulacağı en küçük tam sayı kaçtır?

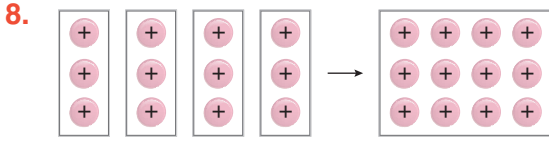
- A) -20 B) -18 C) -15 D) -12

7.

$$A = \frac{-40}{4} \text{ ve } B = \frac{-36}{-18}$$

olduğuna göre $A \cdot B$ çarpımının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -10 B) -20 C) -24 D) -40



Sayma pullarıyla modellenen bu işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+4) \cdot (+3) = (+12)$
 B) $(+4) \cdot (-3) = (-12)$
 C) $(-4) \cdot (-3) = (+12)$
 D) $(-4) \cdot (+3) = (-12)$

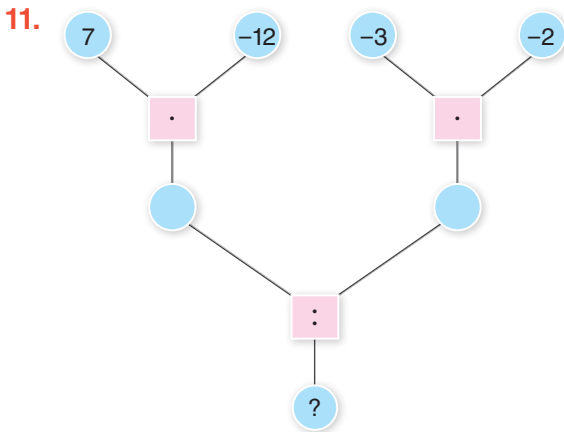
9. Aşağıdaki işlemlerin hangisinde “▲” yerine yazılacak sayı negatif bir tam sayıdır?

- A) $(-1) \cdot \blacktriangle = 0$ B) $\blacktriangle \cdot (-2) = -6$
 C) $4 \cdot \blacktriangle = 12$ D) $\blacktriangle \cdot +5 = -15$

10. $m = -30$ ve $n = -10$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi pozitif tam sayıdır?

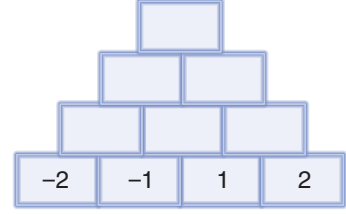
- A) $\frac{m}{n}$ B) $\frac{-m}{n}$
 C) $-n + m$ D) $-n \cdot m$



Yukarıda verilen işlem şemasına göre “?” yerine yazılacak sayı kaçtır?

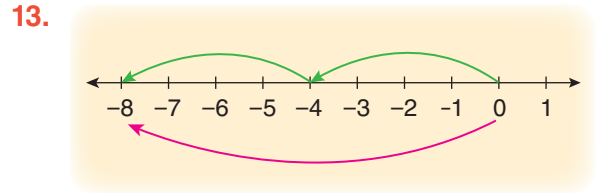
- A) 14 B) 7 C) -7 D) -14

12. Aşağıda verilen işlem basamaklarında yan yana olan iki kutucuğun içindeki sayıların çarpımı üstteki kutucuğa yazılacaktır.



Buna göre en üstteki kutucuğa hangi tam sayı yazılmalıdır?

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



Sayı doğrusunda modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-2) \cdot (-4) = 8$ B) $(-2) \cdot (-4) = -8$
 C) $(+2) \cdot (-4) = -8$ D) $(-2) \cdot (+4) = -8$

14. • $(-19) \cdot 1 = -19$
 • $(-2) \cdot [(-5) + 14] = (-2) \cdot (-5) + (-2) \cdot 14$
 • $(-8) \cdot 2 = 2 \cdot (-8)$
 • $0 \cdot (-27) = 0$

Yukarıda verilen işlemlerde çarpma işleminin hangi özelliğine örnek yoktur?

- A) Yutan eleman özelliği
 B) Etkisiz eleman özelliği
 C) Çarpma işleminin toplama işlemi üzerine dağılma özelliği
 D) Birleşme özelliği



Adı :
Soyadı :

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

- A) $(-3)^6 = 6^3$ B) $(-4)^2 = 2^4$
C) $8^2 = -4^3$ D) $27 = (-3)^3$

2.

$$(-3)^2 \cdot (-2)^3$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -72 B) -36 C) 36 D) 72

3.

$$a = 3^2 - 2^2$$

$$b = (-4)^2 - 3^2$$

olduğuna göre $b^2 - a^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 30 B) 27 C) 24 D) 13

4.

$$(-2)^3 < \blacksquare < (-2)^2$$

ifadesinde " $\blacksquare$ " yerine yazılabilecek kaç farklı tam sayı vardır?

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

5.

$$-3^4$$

üslü ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?

- A) -81^1 B) $(-9)^2$
C) -9^2 D) $(-81)^1$

6.

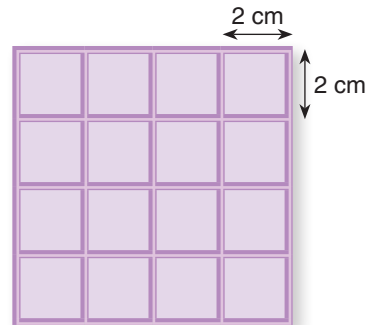
$$2022^1 - (-1)^4 - 1^{2022}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2022 B) 2020 C) 1 D) -1

7.

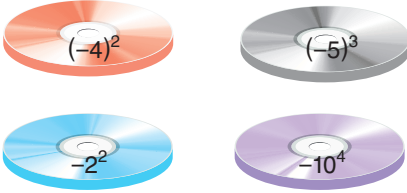
Aşağıda verilen şekil, kenar uzunlukları 2 santimetre olan karelerin birleşmesiyle oluşmuştur.



Bu şeklin santimetre-kare cinsinden bir yüzünün alanı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

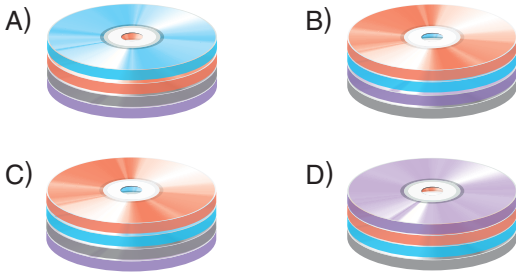
- A) $-(-4)^3$ B) $(-4)^3$ C) -8^2 D) -2^6

8. Aşağıda verilen disklerin her birinin üzerinde bir üslü ifade yazılıdır.



Bu diskler üzerindeki üslü ifadenin değeri en küçük olan en altta olacak şekilde küçükten büyüğe doğru üst üste konulacaktır.

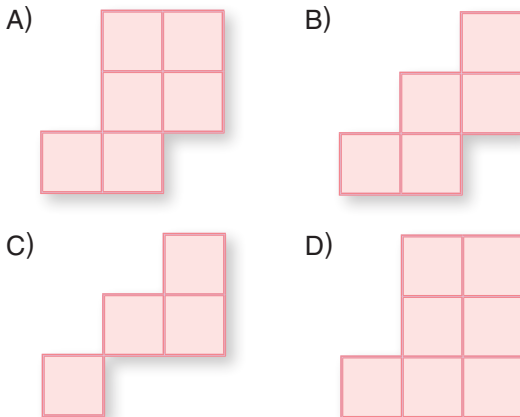
Buna göre doğru dizilim aşağıdakilerden hangisidir?



9. Aşağıda verilen tablodaki üslü ifadelerden sonucu pozitif olanların yazılı olduğu bölmeler kesilip atılacaktır.

$(-1)^{10}$	-3^4	$(-5)^7$
$(-3)^2$	$(-2)^3$	-2^3
-1^1	$(-4)^4$	$(-10)^4$

Buna göre son durumda elde edilen şekil aşağıdakilerden hangisidir?



10. $a = -1$ için,

$$a^2 + a^3 - a$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

11. Ön ve arka yüzlerindeki tam sayıların toplamı 1 olan üç kart aşağıda gösterilmiştir.



Her bir kartta yazan sayılardan küçük olan taban, büyük olan üs (kuvvet) olacak şekilde üslü ifadeler oluşturuluyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu üslü ifadelerden birinin sonucu değildir?

- A) -8 B) 1 C) 9 D) 81

12. Aşağıda verilen sayılar ve şekiller arasında bir işlem tanımlanmıştır.



Buna göre,



işleminin sonucu kaçtır?

- A) -81 B) 12 C) 64 D) 81



Tam Sayı Problemleri

Adı :
Soyadı :

1. Zehra, Mine ve Ayça'nın oturduğu apartmandaki asansörün kat numaraları aşağıda verilmiştir. Zehra, Mine'nin 5 kat üstünde; Ayça, Mine'nin 4 kat altında oturmaktadır.



Zehra'nın oturduğu kat A, Ayça'nın oturduğu kat B olduğuna göre $A \cdot B$ çarpımının sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) 0 D) 8

2. Bir odanın sıcaklığı -10°C olarak ölçülmüştür.

Dakikada sıcaklığı 3°C artıran bir elektrik sobası 5 dakika açık bırakıldığında termometre kaç $^{\circ}\text{C}$ 'yi gösterir?

- A) 25 B) 15 C) 10 D) 5

3. 20 aşamalı bir bilgisayar oyununda tüm aşamaları oynayan Ahmet, başarılı her aşama için +5 puan, başarısız her aşama için -2 puan almıştır.

Bu oyunda 12 aşamada başarılı olan Ahmet toplam kaç puan almıştır?

- A) 44 B) 46 C) 48 D) 50

4.

"Deniz seviyesinden yukarılara çıkıldıkça hava sıcaklığı her 100 metrede 1°C azalır."

Deniz seviyesindeki Edremit Körfezi'nde sıcaklık 35°C iken 1700 metre yükseklikteki Kaz Dağları'nın zirvesinde sıcaklık kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?

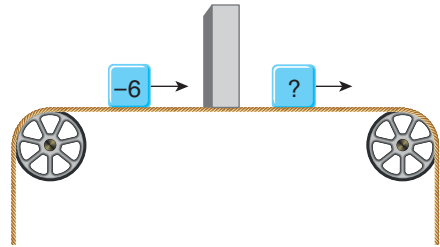
- A) 20 B) 19 C) 18 D) 17

5. Bir züccaciyeci tanesini 4 liraya aldığı çay bardaklarını 6 liraya, tanesini 3 liraya aldığı çay tabaklarını 2 liraya satmaktadır.

Bu züccaciyeci ellişer adet çay tabağı ve çay bardağı sattığında kâr-zarar durumu aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 50 lira kâr B) 30 lira kâr
C) 50 lira zarar D) 30 lira zarar

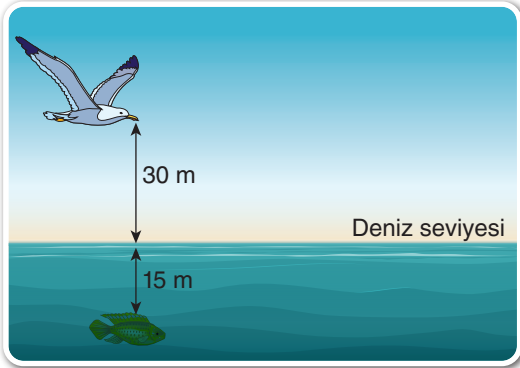
6. Aşağıda verilen işlem makinesine giren bir tam sayı, yarısının (-3) katı olarak çıkıyor.



Bu makineye giren (-6) tam sayısı hangi tam sayı olarak çıkar?

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

7. Denizin 30 metre üstünde uçan bir martı dakikada 2 metre alçalmaktadır.



Aynı anda denizin 15 metre altında bulunan bir balık dakikada 3 metre yüzeye doğru çıkmaktadır.

Balık, deniz yüzeyine ulaştığı anda martı deniz yüzeyinin kaç metre üzerinde bulunur?

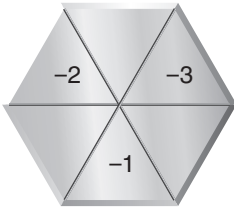
- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

8. Hasan 14. kattan asansöre biniyor. Asansör aşağıya inerken her üç katta bir duruyor.

Hasan asansörün 5. duruşunda asansörden indiğine göre kaçınıcı katta inmiştir?

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

9. Aşağıda bazı bölmelerine tam sayılar yazılı olan bir altıgen verilmiştir.

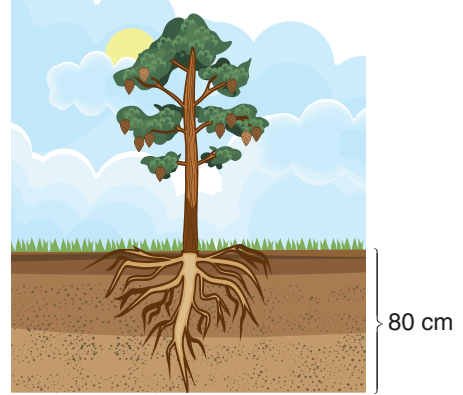


Bu altıgenin ardışık her üç bölmesindeki sayıların çarpımı birbirine eşittir.

Buna göre bu şekildeki herhangi iki sayının çarpımı en fazla kaç olur?

- A) 12 B) 9 C) 6 D) 3

10. Aşağıda deniz seviyesinin 45 santimetre üstündeki bir yerde ekili ağacın köklerinin uzunluğu gösterilmiştir.



Bu ağacın kökleri her yıl 15 santimetre daha uzamaktadır.

Buna göre ağacın yukarıdaki konumundan 3 yıl sonra köklerinin santimetre cinsinden yükseltisi aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 80 B) -45
C) -80 D) -125

11. Ardışık iki tam sayı arasının 3 metre olduğu aşağıdaki sayı doğrusunda iki çekirge gösterilmiştir.



Birbirine doğru zıplayan bu çekirgelerden birincisi her zıplayışında 1,5 metre, ikincisi her zıplayışında 1 metre yol almaktadır.

Çekirgeler yukarıdaki konumlarında iken altı-şar kez zıplamışlardır.

Buna göre son durumda sayı doğrusu üzerinde bulundukları noktaların çarpımı kaçtır?

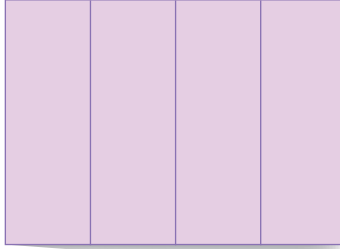
- A) 14 B) 4 C) -2 D) -14



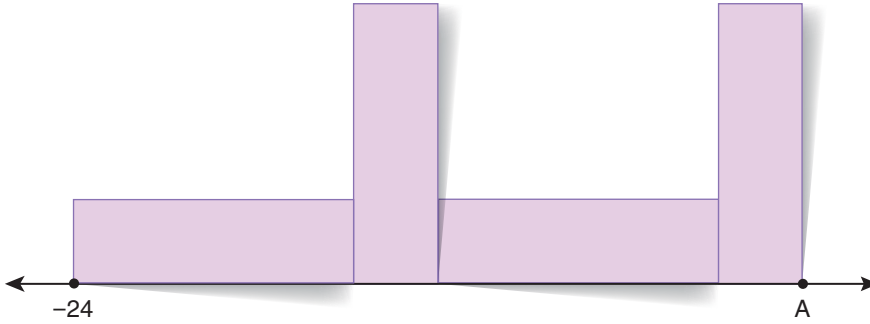
Tarama Testi (Tam Sayılarla İşlemler)

Adı :
Soyadı :

1. Aşağıda kenar uzunlukları birer doğal sayı ve bir yüzünün alanı 96 santimetrekare olan dikdörtgen şeklinde bir kâğıt verilmiştir. Bu kâğıt şekildeki gibi dört eşit dikdörtgene ayrılıyor.

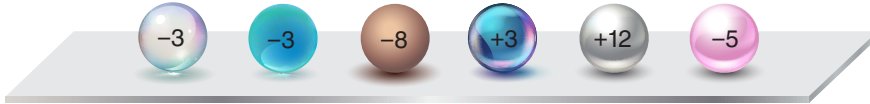


Elde edilen parçalar aralarında boşluk kalmadan ardışık iki sayı arası 1 santimetre olan bir sayı doğrusuna aşağıdaki gibi yerleştiriliyor.



Buna göre A noktasının alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) -2
2. Aybars, Kaan ve Oğuz üzerlerinde tam sayılar yazılı aşağıdaki bilyelerden sırasıyla ikişer adet seçerek bir oyun oynamaktadır.



Oyunun kuralları aşağıda verilmiştir.

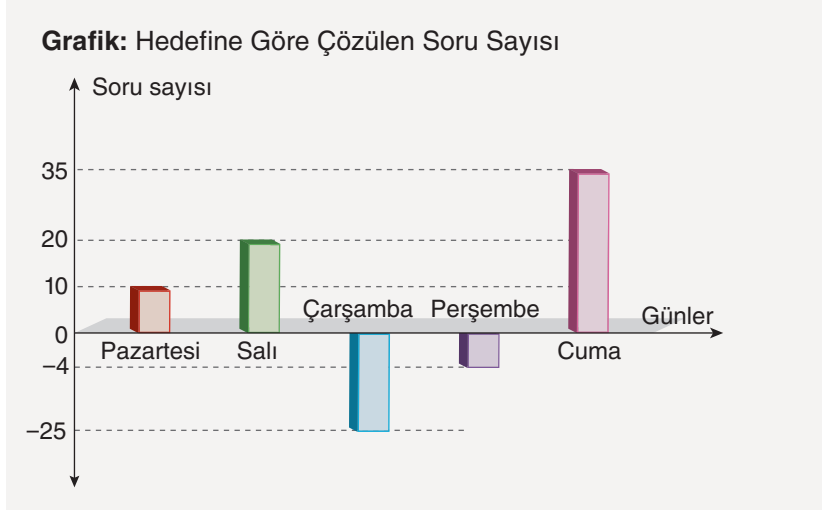
- Seçilen bilyelerdeki yazılı tam sayıların mutlak değerleri eşit ise bu sayılar çarpılmaktadır.
- Seçilen bilyelerdeki yazılı tam sayıların mutlak değerleri eşit değil ise bu sayılar toplanmaktadır.

Öncelikle Aybars bilyelerini seçmiş ve sonucu -9 bulmuş, daha sonra Kaan bilyelerini seçmiş ve sonucu 4 bulmuştur.

Buna göre Oğuz'un bulduğu sonuç kaçtır?

- A) 7 B) -8 C) -11 D) -13

3. Hafta içi günlerde 100 soru çözme hedefi olan Zeynep, günlük çözdüğü soru sayılarının hedefinden az ya da çok olma durumunu aşağıdaki sütun grafiğinde göstermiştir.

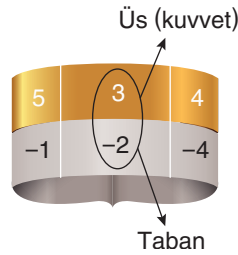


Buna göre Zeynep bu hafta içi toplam kaç soru çözmüştür?

- A) 136 B) 360 C) 440 D) 536
4. Üslü ifadelerle ilgili bir etkinlik için özdeş iki kart dört eş parçaya ayrılarak her parçaya bir tam sayı yazılıyor.

5	3	4	1
-4	-5	-1	-2

Daha sonra bu kartlar kıvrılarak aşağıdaki gibi hareketli bir düzenek hazırlanıyor. Bu düzenekte üst üste gelen sayılardan alttaki taban, üstteki üs (kuvvet) olacak şekilde üslü ifadeler oluşturuluyor.



Bu düzenekte mümkün olan en büyük üslü ifade oluşturulduğunda aşağıdakilerden hangisi diğer bölmelerde oluşturulan üslü ifadelerin sonuçlarından biri olamaz?

- A) -64 B) -32 C) -8 D) -1



1. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

A) $-\frac{3}{5}$ B) $\frac{0}{7}$ C) $\frac{2}{0}$ D) -4

2. Aşağıda verilen tabloda sayıların hangi sayı kümelerine ait oldukları “✓” işareti ile belirlenecektir.

Sayılar					
Sayı Kümeleri	$1\frac{2}{3}$	$-\frac{3}{2}$	0	-2	0,5
Doğal Sayılar					
Tam Sayılar					
Rasyonel Sayılar					

Buna göre tablo doldurulduktan sonra kaç adet “✓” işareti konmuştur?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 8

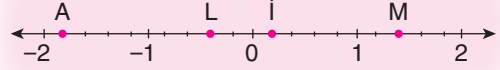
3. Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Her tam sayı bir rasyonel sayıdır.
B) 0 (sıfır) bir rasyonel sayı değildir.
C) Rasyonel sayılar kümesi “Q” ile gösterilir.
D) $-\frac{3}{0}$ bir rasyonel sayı değildir.

4. Aşağıda verilen rasyonel sayılardan hangisi diğerlerinden farklıdır?

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

5. Aşağıdaki sayı doğrusunda ardışık iki tam sayı arası beş eş parçaya ayrılmıştır.



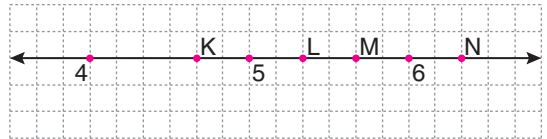
Sayı doğrusunda harflerle gösterilen rasyonel sayılardan hangisi yanlış ifade edilmiştir?

A) $A = -1\frac{4}{5}$ B) $L = -1\frac{2}{5}$
C) $İ = \frac{1}{5}$ D) $M = 1\frac{2}{5}$

6. $-\frac{3}{4}$ rasyonel sayısı sayı doğrusunda hangi iki tam sayı arasındadır?

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

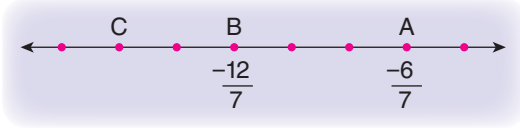
7. Birim kareli zemin üzerinde bir sayı doğrusu verilmiştir.



Buna göre bu sayı doğrusunda $\frac{17}{3}$ rasyonel sayısına karşılık gelen nokta aşağıdakilerden hangisidir?

A) K B) L C) M D) N

8. Aşağıda verilen sayı doğrusunda işaretlenen ardışık noktalar arası eşit uzunluktadır.



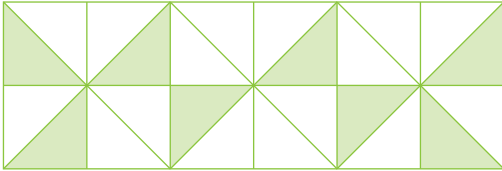
Bu sayı doğrusunda A noktası $-\frac{6}{7}$, B noktası $-\frac{12}{7}$ rasyonel sayılarına karşılık geldiğine göre C noktasına karşılık gelen rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -2 B) $-2\frac{1}{7}$
C) $-2\frac{2}{7}$ D) $-\frac{17}{7}$

9. Aşağıdaki sayılardan hangisi sayı doğrusunda -1 ile -2 arasında değildir?

- A) $-\frac{7}{3}$ B) $-\frac{5}{4}$
C) $-\frac{3}{2}$ D) $-\frac{10}{7}$

10.



Eş parçalara ayrılmış şekilde boyalı parçaları ifade eden ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,3 B) $0,\bar{3}$ C) 1,3 D) $1,\bar{3}$

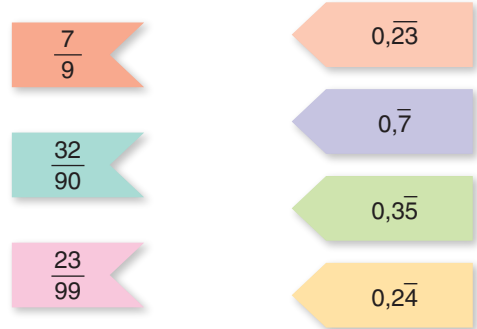
11. $-\frac{10}{8}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $-0,0125$ B) $-0,125$
C) $-1,25$ D) $-12,5$

12. $-\frac{16}{3}$ rasyonel sayısının ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. Aşağıda verilen rasyonel sayılarla devirli ondalık gösterimler eşleştirilecektir.

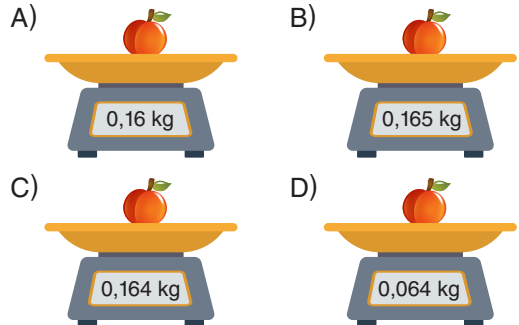


Buna göre eşleştirme sonucunda hangi devirli ondalık gösterim açıkta kalır?

- A) $0,\bar{23}$ B) $0,\bar{7}$
C) $0,3\bar{5}$ D) $0,2\bar{4}$

14. Bir şeftalinin kütlesi $\frac{41}{250}$ kilogramdır.

Buna göre bu şeftalinin kütlesi aşağıdaki terazilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?





Devirli Olan ve Olmayan Ondalık Gösterimlerin Rasyonel Sayı Olarak Gösterimi • Rasyonel Sayıları Sıralama ve Karşılaştırma

Adı :
Soyadı :

1. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $0,75 = \frac{3}{4}$ B) $0,125 = \frac{1}{8}$
C) $0,45 = \frac{9}{20}$ D) $0,08 = \frac{4}{5}$

2. Devirli ondalık gösterimi $0,\overline{5}$ olan rasyonel sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Aşağıda verilen kartların üzerinde birer devirli ondalık gösterim yazılmıştır.



Buna göre aşağıdaki rasyonel sayılardan hangisi bu ondalık gösterimlerden herhangi birinin eşiti değildir?

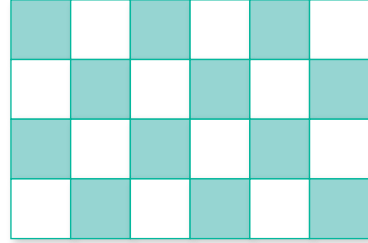
A) $-\frac{7}{45}$ B) $\frac{4}{3}$
C) $-\frac{2}{9}$ D) $-\frac{8}{45}$

4. ■ ve ▲ birer sayma sayısı olmak üzere, $1,36 = \frac{\blacksquare}{\blacktriangle}$ 'dir.

Buna göre ■ - ▲ farkının sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 17 B) 9 C) 8 D) 5

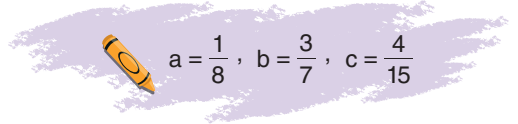
5. Aşağıda eş karelerden oluşmuş bir şekil verilmiştir.



Buna göre boyalı karelerin gösterdiği ondalık gösterimin $0,625$ olması için kaç kare daha boyanmalıdır?

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

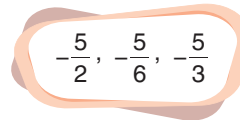
- 6.



olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

- 7.



Bu rasyonel sayıların küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $-\frac{5}{2} < -\frac{5}{6} < -\frac{5}{3}$ B) $-\frac{5}{6} < -\frac{5}{3} < -\frac{5}{2}$
C) $-\frac{5}{3} < -\frac{5}{2} < -\frac{5}{6}$ D) $-\frac{5}{2} < -\frac{5}{3} < -\frac{5}{6}$