

7. Sınıf Matematik Tam Sayılarda Çarpma Bölme Testi Çöz

1.



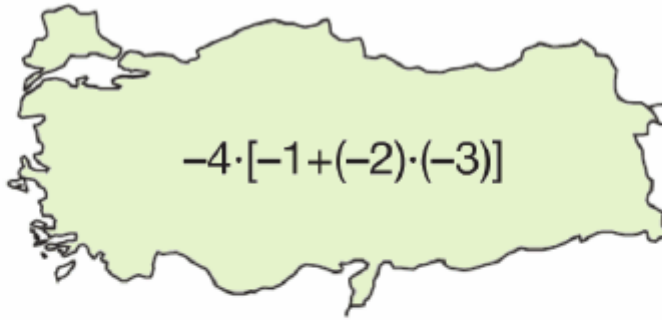
Gonca, Orhan ve Fuat aklından birer sayı tutuyor.

Buna göre, Gonca'nın söylediği sayı ile Fuat'ın söylediği sayının çarpımının, Orhan'ın söylediği sayıya bölümü kaçtır?

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

Cevap :

2.



Yukarıdaki Türkiye haritasında verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -15 C) 0 D) 10

Cevap : A

3.

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

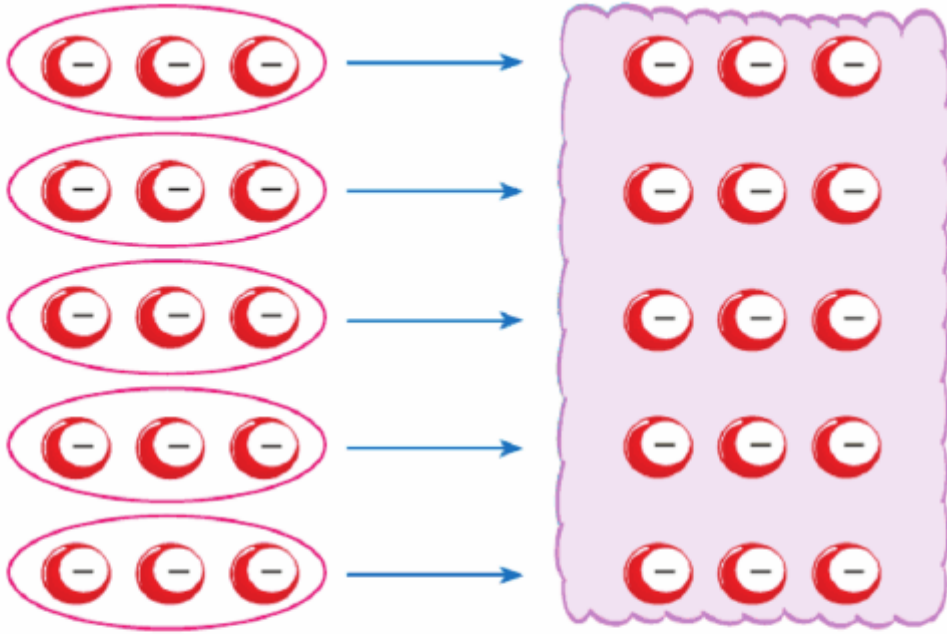


Özkan Öğretmen'in sorduğu sorunun cevabının (-1) 'e bölümü kaçır?

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

Cevap : C

4.



Yukarıda sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5 \cdot (-3)$

B) $(-5) \cdot (-3)$

C) $3 \cdot (-5)$

D) $5 \cdot 3$

Cevap : A

5. $a = -5$, $b = 1$ için,

$\frac{a \cdot b}{a : b}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden

hangisidir?

A) -5

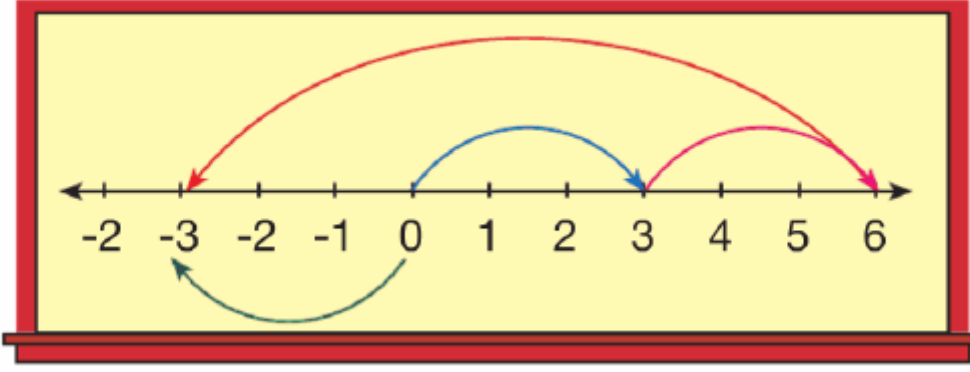
B) -1

C) 1

D) 5

Cevap : C

6.



Yukarıdaki sayı doğrusunda verilen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2 \cdot (-3) - 9$

B) $2 \cdot (+3) - 9$

C) $-2 \cdot (+3) + 9$

D) $2 \cdot (+3) + 9$

Cevap : A

7. $[(-2) \times (-3)] - [(-4) \times (-5)]$
işleminin sonucu kaçtır?

A) -26

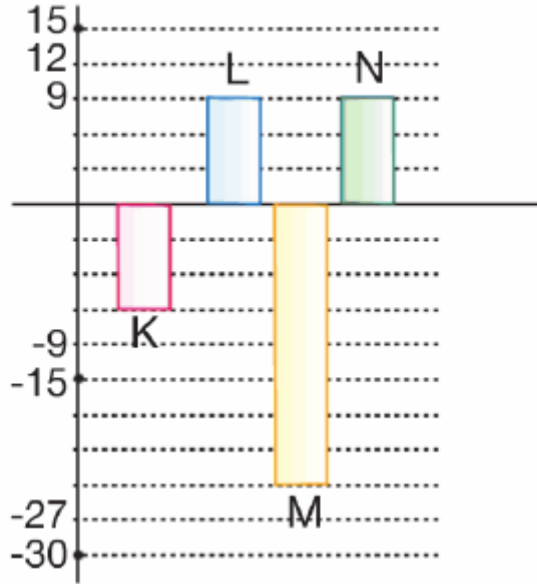
B) -22

C) -14

D) 26

Cevap : C

8.



Eşit aralıklarla bölmelendirilmiş yukarıdaki grafik üzerinde verilen K, L, M ve N sütunlarına karşılık gelen tam sayılar için $\frac{L}{K} - \frac{M}{N}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

Cevap : C

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A) $(-4)^5$ B) $(-3)^3$ C) $(-6)^8$ D) $(-8)^7$

Cevap : C

10. (-3) ile çarpımı (-15) olan sayının, (-3) 'e bölümü 3 olan sayı ile toplamı kaçtır?

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

Cevap : C

11.



Su yüzeyinde aynı hizada bulunan bir dalgıç ve bir kuşun hareketi ile ilgili;

- Dalgıç her 5 saniyede 3 metre suyun dibine doğru yüzerken, su dalgıcı 1 metre yukarı kaldırıyor.
- Kuş her 4 saniyede 5 metre yükselirken rüzgâr, kuşu 2 metre tekrar aşağı indiriyor.

bilgileri veriliyor.

Buna göre, 20 saniye sonunda kuş ile dalgıç arasındaki mesafe kaç metre olur?

- A) 23 B) 21 C) 19 D) 17

Cevap : A

12.

$$a = \frac{-4 \cdot (-2)}{2}$$

$$b = (-16) : (-4)$$

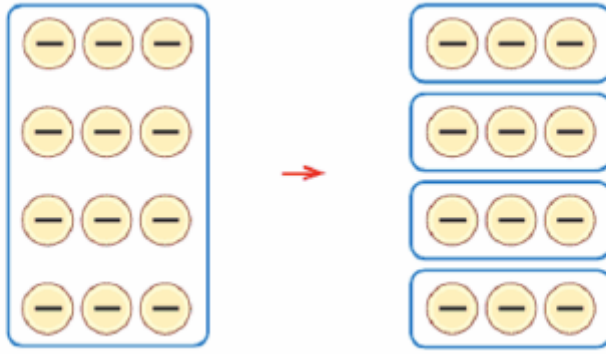
$$c = \frac{(-5) \cdot (-3)}{(-1)}$$

Yukarıda verilenlere göre, $c - a \cdot b$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -33 B) -31 C) -29 D) -27

Cevap : B

13.



Yukarıda sayma pulları ile modellenen işlemin matematik cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3 \cdot (-4)$

B) $(+12) : (+3)$

C) $(-12) : (+4)$

D) $(-4) \cdot (-3)$

Cevap : C

14.

$$\blacktriangle = \frac{(-3) \cdot (-2)}{-1}$$

$$\blacksquare = 2 \cdot (-3) - 2$$

$$\star = (-1) \cdot (-3) + 1$$

Yukarıda verilenlere göre; \blacktriangle , \blacksquare ve \star sembollerinin doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\blacksquare < \star < \blacktriangle$

B) $\blacksquare < \blacktriangle < \star$

C) $\star < \blacktriangle < \blacksquare$

D) $\star < \blacksquare < \blacktriangle$

Cevap : B

15.

$$5 - 4 \cdot 2 + 3 - 5(2 - 4)$$

Yukarıdaki işlemin sonucu, aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

A)

$$10$$

B)

$$9$$

C)

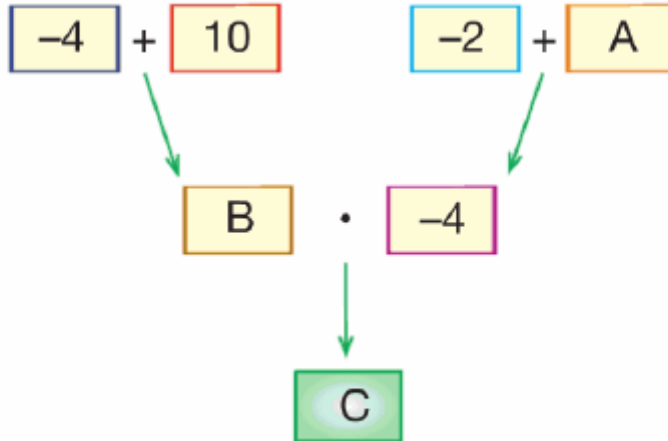
$$8$$

D)

$$7$$

Cevap : A

16.

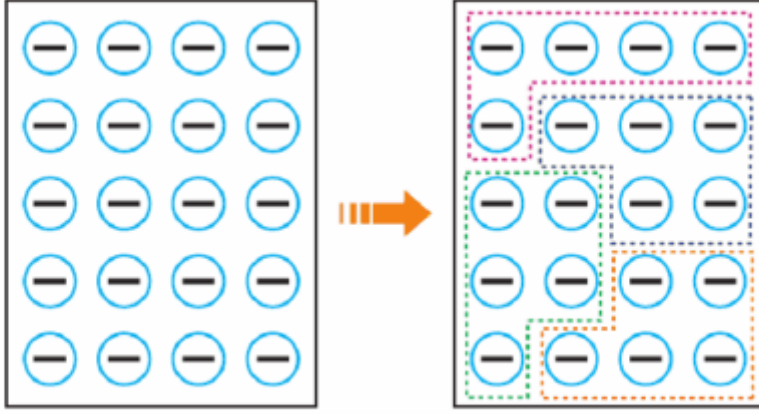


Yukarıda verilen işlem ağacında yapılan toplama ve çarpma işlemlerine göre; A, B ve C sayıları, hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
A)	+2	-6	+24
B)	-2	-6	+24
C)	+2	+6	-24
D)	-2	+6	-24

Cevap : A

17.

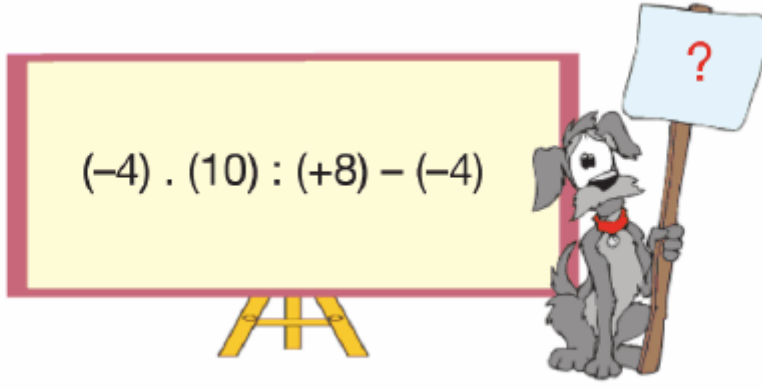


Sayı pulları kullanılarak oluşturulan yukarıdaki modellemeye karşılık gelen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-20) : 4 = (-5)$
- B) $(-20) : 5 = (-4)$
- C) $(-4) \cdot (+5) = (-20)$
- D) $(+5) \cdot (-4) = (-20)$

Cevap : A

18.



Tahtada verilen işlemin sonucu için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En küçük pozitif tam sayıdır.
- B) En küçük doğal sayıdır.
- C) En büyük negatif tam sayıdır.
- D) Hem doğal sayı hem tam sayıdır.

Cevap : C

19.



Serkan, Betül ve Cenk'in oynadığı bir sayı oyunu ile ilgili,

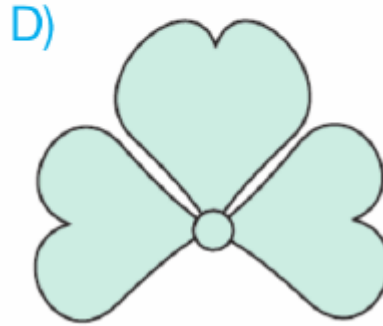
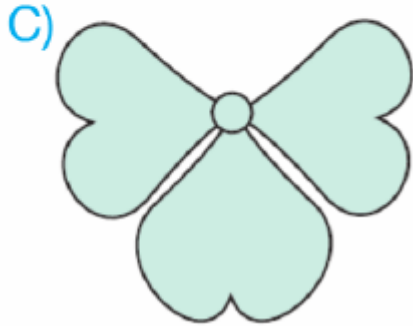
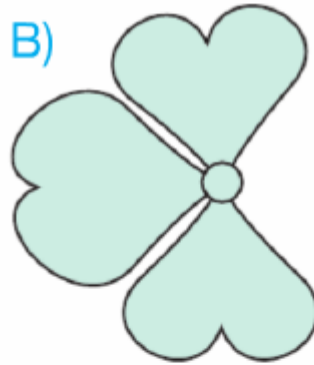
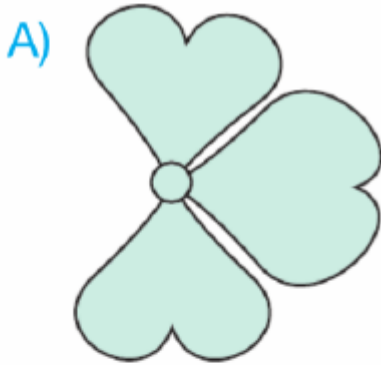
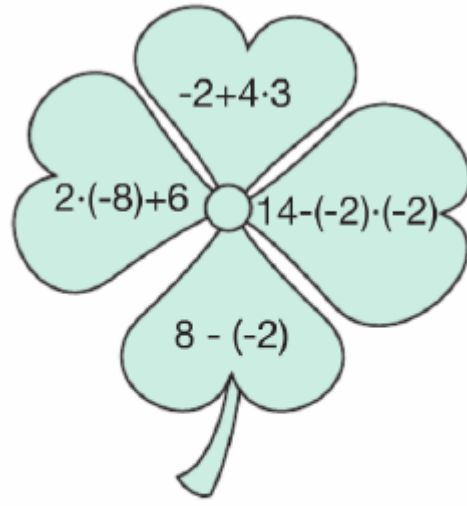
- Serkan; belirledikleri 2 sayıyı birbiriyle çarpıp (-1) 'e bölüyor.
- Betül; Serkan'ın bulduğu sayıyı (-3) 'e bölüp 1 ekliyor.
- Cenk; Betül'ün bulduğu sayının 2. kuvvetini alıyor ve Cenk'in bulduğu sonuç ile oyun bitiyor.

Buna göre, bu üç arkadaşın belirledikleri sayılar (-3) ve $(+4)$ ise, oyunun sonunda Cenk'in bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 4 C) 9 D) 16

Cevap : C

20. Yandaki yoncanın yaprakları üzerinde yazılı olan işlemlerden, sonucu farklı olanın bulunduğu yaprak koparıldığında, geriye kalan yaprakların görüntüsü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



Cevap : A

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)