

Test 01
SARI

1. -2 sayısının çarpma işlemine göre tersi aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. $4 \cdot (-3)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. $(-5) \cdot (-7)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 35 B) 1 C) -7 D) -35

4. $(-1) \cdot (-1) \cdot (+4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $27 : (-3)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9 B) -9 C) -24 D) -30

6. $(-20) : (-4)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 24 B) 5 C) -5 D) -16

7. -44 sayısı aşağıdakilerden hangisine bölünürse sonuç pozitif bir tam sayı olmaz?

A) -22 B) -11 C) -4 D) 0

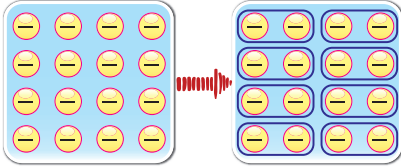
Test 01

MAVi

1. -2 sayısı ile çarpmaya göre tersinin çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.



Yukarıda sayma pullarıyla modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $(-16) : (-8)$ B) $(-2) \cdot (+8)$
C) $(-8) \cdot (+2)$ D) $(-16) : (+8)$

3. 10 sayısını tam bölen en büyük ve en küçük tam sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

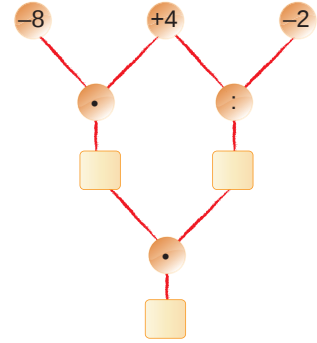
A) -100 B) -20 C) -10 D) 100

4. I. İki tam sayının birbirine bölümü bir tam sayıya eşittir.
II. Negatif tam sayıların birbirine bölümü pozitif bir sayıdır.
III. Zıt işaretli iki tam sayının çarpımı pozitif bir sayıdır.

Yukarıdaki ifadelerden hangisi veya hangileri daima doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve III D) II ve III

5.



Yukarıdaki işlem basamakları takip edildiğinde bulunan sonuç aşağıdakilerden hangisi olur?

A) 64 B) 16 C) -16 D) -64

6. 12 sayısının toplama işlemine göre tersinin (-2) katı aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.

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

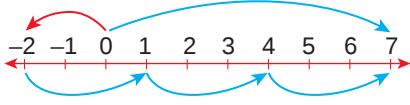
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) -11 B) -3 C) 1 D) 11

Test 01

YEŞİL

1.



işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-3) \cdot 2 + 13 = +7$
 B) $(-2) + 3 \cdot (+3) = +7$
 C) $(+9) + (-2) = +7$
 D) $(+7) + (+2) = +9$

2.

$$\frac{-40 + (-5)}{-3 \cdot (-2) + (-5)}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -45 B) -40 C) 35 D) 45

3.

$$\frac{x}{-2} = -3 \quad \frac{y}{4} = -2 \quad \frac{z}{-1} = +6$$

Yukarıda verilen eşitliklere göre $\frac{x+y}{z}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.

$-3 < x < 11$ ifadesinde x yerine yazılabilecek en büyük ve en küçük tam sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 8 B) -6 C) -18 D) -20

5.

$m = -2$, $n = 4$ olmak üzere;

$$\frac{-2m - 4n}{m + n}$$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) -6 C) -12 D) -16

6.

x ve y tam sayılar olmak üzere;

$$-9 < x < y < 5$$

sıralamasına göre, x . y değeri en küçük kaç olur?

- A) 12 B) -21 C) -28 D) -32

7.

$-\frac{20}{x}$ ifadesi bir tam sayı olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisi ola-
maz?

- A) -5 B) -4 C) 2 D) 0

Test 02
SARI

1.

$$9 : (-3) + 1$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.

$$\frac{-7 \cdot (-6)}{(-1)}$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -42 B) -21 C) 11 D) 42

3.

$$-(-3) + 1$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3 B) -2 C) 0 D) 4

4.

$$(-8) : [-16 : (-2)]$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

5.

$$4 : [5 - 1]$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.

$$(-1) \cdot (-2) \cdot (-7)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

7.

-6 sayısı en büyük hangi tam sayı ile çarpılırsa sonuç pozitif bir tam sayı olur?

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

Test02

MAVi

1. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Zıt işaretli iki tam sayının çarpımı daima negatiftir.
- B) İki tam sayının çarpımı "0" olabilir.
- C) Biri "0" olan iki tam sayının birbirine bölümü daima pozitiftir.
- D) Negatif üç sayının birbiriyle çarpımı daima negatiftir.

2.



Ali

En küçük negatif tam sayı (-1) 'dir.



Begüm

Bir tamsayıyı (-1) ile bölmek, sayının toplama işlemine göre tersini bulmak demektir.



Neslişah

Bir sayıyı (-1) ile çarpmak o sayının çarpma işlemine göre tersini bulmak demektir.



İsmail

İki negatif tam sayının çarpımı daima negatif bir tam sayıdır.

Yukarıdaki bilgilerden hangisini söyleyen öğrenci doğru bilgi vermiştir?

- A) Ali
- B) Begüm
- C) Neslişah
- D) İsmail

3. $(-4) \cdot \blacktriangle = 20$

$(-6) : (-2) = \star$

işlemleri veriliyor.

Buna göre, $\blacktriangle \cdot \star$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -15
- B) -5
- C) -3
- D) -1

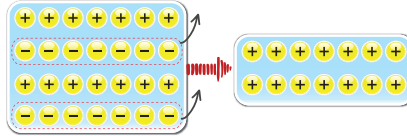
4.

3. $(-5) + 4 \cdot (5 - 7)$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -23
- B) -10
- C) -8
- D) -4

5.



Yukarıda modellenen işlemin matematiksel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

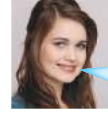
- A) $(+14) : (+2) = +7$
- B) $(-7) \cdot (+2) = -14$
- C) $(+14) : (-2) = -7$
- D) $(-7) \cdot (-2) = +14$

6.



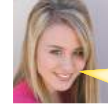
Batuhan

$(-4) \cdot (-2) = 8$



Zeynep

$(-4) : (-2) = -2$



Fatma

$(+7) : (-5) = +35$



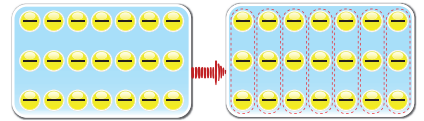
Hasan

$(-12) : (-1) = 12$

Yukarıdaki öğrencilerden hangisi veya hangileri sorularını doğru çözmüştür?

- A) Batuhan
- B) Fatma ve Zeynep
- C) Batuhan ve Hasan
- D) Fatma

7.



Yukarıda modellenen işlemin matematiksel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-7) : (+3) = -21$
- B) $(-21) : (+7) = -3$
- C) $(-21) : (-3) = +7$
- D) $(+3) \cdot (-7) = -21$

Test 02

YEŞİL 7

1. Aşağıdakilerden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) $(-5) \cdot (-2) \cdot 3 = 30$
 B) $(-1) \cdot (-1) \cdot (-2) \cdot (-3) = -6$
 C) $(-2) \cdot (-1) \cdot (-9) = -18$
 D) $(-1) \cdot (-2) \cdot (-4) \cdot (-8) = 64$

2. $a \cdot b > 0$

$$a \cdot b \cdot c > 0$$

Yukarıda verilen işlemlerde a, b ve c birer tam sayı olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) c sayısı negatiftir.
 B) a sayısı negatiftir.
 C) a sayısı pozitifse b sayısı da pozitif olur.
 D) b ile c'nin çarpımı pozitifdir.

3. $x = 2$, $y = -3$ değerleri için; $(2x - y)$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7 B) 1 C) -4 D) -7

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

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) -3 C) -2 D) 0

5. $(A : B) : C = A : (C : B)$

eşitliğini sağlayan A, B, C tam sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	A	B	C
A)	-24	-8	2
B)	3	1	12
C)	18	9	2
D)	20	10	5

6. $-12 < x < 15$

ifadesinde x yerine yazılabilecek tam sayıların çarpımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15789 B) 399168
 C) -399168 D) 0

7. Tam sayılarda bir işlem;

$$\begin{array}{c} a \\ b \quad c \\ d \end{array} = a \cdot d - b + c$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre hangi seçenekteki işlem yanlış sonuçlandırılmıştır?

A) $\begin{array}{c} 2 \\ 5 \quad -2 \\ 4 \end{array} = 2 \cdot 4 - 5 + (-2) = 1$

B) $\begin{array}{c} 3 \\ 4 \quad -3 \\ -1 \end{array} = 3 \cdot (-1) - 4 + (-3) = -4$

C) $\begin{array}{c} 6 \\ -1 \quad 4 \\ 0 \end{array} = 6 \cdot 0 - (-1) + 4 = 5$

D) $\begin{array}{c} 0 \\ -6 \quad -1 \\ 0 \end{array} = 0 \cdot 0 - (-6) + (-1) = 5$

Test 03

SARI

1.

$$(-18) \cdot (-1) \cdot 0$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +18 B) +1 C) 0 D) -18

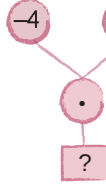
2.

$$0 : (-24)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -24 B) -1 C) 0 D) 24

3.



Yandaki işlemde ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) -2 B) 1 C) 2 D) 8

4.

$$-5 \cdot (-1) \cdot (-2)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -10 B) -5 C) 1 D) 10

5.

$$-8 \cdot [4 - 2]$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -16 B) -8 C) 4 D) 16

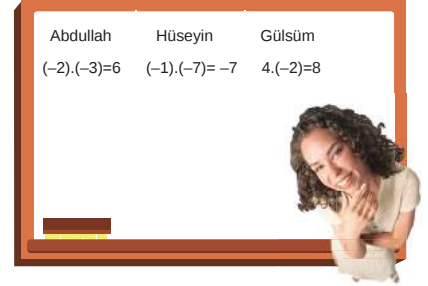
6.

:	-	+
+	▲	●
-		■

Yukarıdaki bölme tablosuna göre ▲, ● ve ■ sayılarının işareti aşağıdakilerden hangisidir?

▲	●	■
A) +	-	-
B) -	+	-
C) -	-	-
D) -	-	+

7.



Öğretmen; Abdullah, Hüseyin ve Gülsüm'ü tahtaya kaldırıp, tahtada yazılı olan soruları cevaplamalarını istiyor.

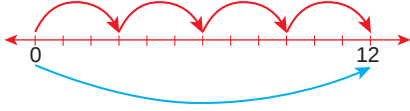
Buna göre sorulan soruları kim ya da kimler yanlış cevaplandırmıştır?

- A) Hüseyin
B) Hüseyin ve Gülsüm
C) Abdullah
D) Gülsüm ve Abdullah

Test 03

MAVi

1.



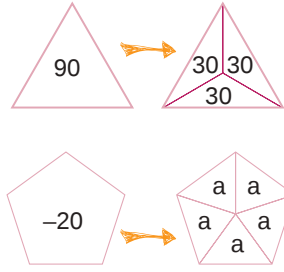
Yukarıdaki sayı doğrusu modelinde gösterilen işlemin matematiksel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4 \cdot (+3) = 12$ B) $(-3) \cdot (-4) = 12$
 C) $3+3+4+4 = 14$ D) $4 \cdot (+4) = 16$

2. 100 sayısının en büyük negatif tam sayı çarpanı ile, en küçük pozitif tam sayının birbirine bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100 B) -1
 C) -10 D) -100

3.



Yukarıdaki işlemler aynı ilişkiye göre düzenlendiğine göre "a" sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -5 B) -4 C) 5 D) 10

4. Üç basamaklı rakamları farklı en küçük tam sayının -1 katı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -987 B) -100 C) 100 D) 987

5.

.	+	-
+	A	B
-	C	D

Yandaki çarpma tablosuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) A sayısı pozitiftir.
 B) B sayısı negatiftir.
 C) C.D sayısı pozitiftir.
 D) A:D sayısı pozitiftir.

6.

$$[-4 \cdot (-2)] \cdot [-1 \cdot (+3)]$$

işleminin sonucu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sonuç $|-24|$ tür.
 B) Bulunan sonuç en büyük iki basamaklı negatif tam sayıdır.
 C) Sonuç pozitif bir tam sayıdır.
 D) Bulunan sonuç $|-24|$ 'den küçüktür.

7.

$$[28 : (-7)] \cdot (-1)$$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -4 B) -2 C) 4 D) 7

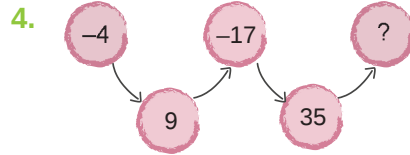
Test 03

YEŞİL

1. $\frac{-4+x}{x}$ ifadesi bir tam sayı olduğuna göre, x aşağıdakilerden hangisi olabilir?
- A) -1 B) 0 C) 3 D) 5

2. $\frac{A}{-2} = 6$ $\frac{B}{-4} = -3$ $\frac{C}{-1} = 0$
Yukarıda verilen ifadelere göre $\frac{A \cdot C}{B}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) -12 B) -1 C) 0 D) 12

3. Bir deney tüpünün başlangıçtaki sıcaklığı 12°C 'dir.
Bu deney tüpündeki reaksiyona bağlı olarak tüpün sıcaklığı her 3 dakikada 2 derece düşüyor.
Buna göre 21 dakika sonra deney tüpünün sıcaklığı kaç $^{\circ}\text{C}$ olur?
- A) -2 B) -4 C) -5 D) -7



- Yukarıdaki örüntüde ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
- A) -70 B) -69 C) -48 D) -41

5. 14 katlı bir apartmanın her katında 4 daire, her dairede 3 balkon olduğuna göre, bu apartmandaki tüm balkonların sayısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 74 B) 96 C) 142 D) 168

6. $\frac{-75: (-1)}{-3} - (-3)$

Yukarıda verilen işlemin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -22 B) -18 C) 12 D) 15

7. $x > -6$ $y < 11$

Yukarıda verilen bilgiye göre, y : x ifadesi en küçük hangi tam sayı değerini alır? (x veya birer tam sayıdır.)

- A) -1 B) -3 C) -5 D) -10