

Adı ve Soyadı:
Sınıf ve No:

01. Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başındaki kutuya 'D' yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız.

<input type="checkbox"/>	$(+5)+(-2) = 3$	<input type="checkbox"/>	$(+5)-(+4) = 1$
<input type="checkbox"/>	$(-5)+(+2) = -7$	<input type="checkbox"/>	$(-4)-(+4) = 0$
<input type="checkbox"/>	$(-2)+(-2) = 4$	<input type="checkbox"/>	$(-6)-(-5) = -1$

02. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tabloda ilgili yere yazınız.

İşlemler	Sonuçlar
$(-2).(-3)+5$	
$(-4)+4.(-3)$	
$(-4).(-3).(-1)$	

03. Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başındaki kutuya 'D' yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız.

<input type="checkbox"/>	$(-5)^2=25$	<input type="checkbox"/>	$(-2^2)=4$	<input type="checkbox"/>	$-3^0=-1$
--------------------------	-------------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------

04. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tabloda ilgili yere yazınız.

İşlemler	Sonuçlar
$(-12):(-3)+5$	
$(-2)+2:(-1)$	
$(-4).(-3):(-6)$	

05. Aşağıdaki eşitliklerde bilinmeyenleri bulunuz.

- A) $(+5)+A = (-3)+(+5)$ ise $A=.....$
B) $(-3)+B = 0$ ise $B=.....$
C) $[(+5)+(-3)]+C = (+5)+[(-7)+(-3)]$ ise $C=.....$

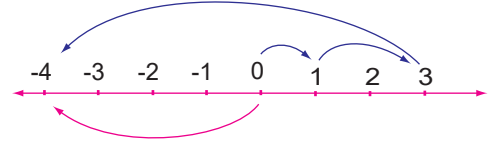
06. Aşağıdaki eşitliklerde bilinmeyenleri bulunuz.

- A) $(+4).A = (-2).(+4)$ ise $A=.....$
B) $(-7).B = -7$ ise $B=.....$
C) $(-2).[(+5)+C] = (-2).(+5)+(-3).(-2)$ ise $C=.....$

07. Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başındaki kutuya 'D' yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız.

<input type="checkbox"/>	$0:(-2) = 0$
<input type="checkbox"/>	$(-5):(-1) = 5$
<input type="checkbox"/>	$(-2):0 = 0$

- 08.



Sayı doğrusunda modellenen toplama işlemini yazarak sonucunu bulunuz.

09. 0,015 ondalık gösterimini rasyonel sayıya çevirerek en sade şekle getiriniz.

10. $-\frac{13}{6}$ sayısının devirli ondalık gösterimini bulunuz.

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha büyüktür?

A) $(-8) + (+3)$ B) $(+3) + (-6)$
C) $(-1) + (-6)$ D) $(-8) + (+4)$

12. $(-14) + (+8) + (-2) + |-3|$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -11 B) -9 C) -5 D) 5

13. $(-7) - (+4) - (-15)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

14. $A = (-3) - (-4) + 2$
 $B = 5 - (-4) - 1$
olduğuna göre $a - b$ kaçtır?

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

15. (-3) sayısının 1 fazlası ile (-4) sayısının 2 eksiğinin çarpımı kaçtır?

A) 24 B) 12 C) 8 D) 4

16. a , b ve c birer tam sayıdır.
 $a < b < 0 < c$ ise,
aşağıdakilerden hangisi pozitiftir?

A) $-a.b$ B) $b.c$
C) $-a.c$ D) $a.c$

17. $\frac{3-18:3}{24:(-8)}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

18. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

A) $2^3 > 3^2$ B) $(-3^2) > 2^0$
C) $2^6 > 4^3$ D) $(-1)^6 > 0$

19. $2^a = 32$
 $3^b = 81$
olduğuna göre $2a - 3b$ 'nin değeri kaçtır?

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

20. 45 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her soru için 7 puan, yanlış cevapladıkları her soru için (-3) puan kazanmaktadır.

15 boş, 20 doğrusu olan bir öğrenci bu testten kaç puan kazanır?

A) 100 B) 110
C) 120 D) 130

Adı ve Soyadı:

Sınıf ve No:

01. Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başındaki kutuya 'D' yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız. (6)

D	$(+5)+(-2) = 3$	D	$(+5)-(+4) = 1$
Y	$(-5)+(+2) = -7$	Y	$(-4)-(+4) = 0$
Y	$(-2)+(-2) = 4$	D	$(-6)-(-5) = -1$

02. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tabloda ilgili yere yazınız.

İşlemler	Sonuçlar
$(-2) \cdot (-3) + 5$	$6 + 5 = 11$ (2)
$(-4) + 4 \cdot (-3)$	$(-4) + (-12) = -16$ (2)
$(-4) \cdot (-3) \cdot (-1)$	$(+12) \cdot (-1) = -12$ (2)

03. Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başındaki kutuya 'D' yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız.

D	$(-5)^2 = 25$ (2)	Y	$(-2^2) = 4$ (2)	D	$-3^0 = -1$ (2)
---	-------------------	---	------------------	---	-----------------

04. Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını tabloda ilgili yere yazınız.

İşlemler	Sonuçlar
$(-12) : (-3) + 5$	$4 + 5 = 9$ (2)
$(-2) + 2 : (-1)$	$(-2) + (-2) = -4$ (2)
$(-4) \cdot (-3) : (-6)$	$12 : (-6) = -2$ (2)

05. Aşağıdaki eşitliklerde bilinmeyenleri bulunuz.

- A) $(+5) + A = (-3) + (+5)$ ise $A = -3$ (2)
 B) $(-3) + B = 0$ ise $B = +3$ (2)
 C) $[(+5) + (-3)] + C = (+5) + [(-7) + (-3)]$ ise $C = -7$ (2)

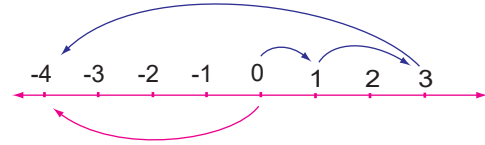
06. Aşağıdaki eşitliklerde bilinmeyenleri bulunuz.

- A) $(+4) \cdot A = (-2) \cdot (+4)$ ise $A = -2$ (2)
 B) $(-7) \cdot B = -7$ ise $B = +1$ (2)
 C) $(-2) \cdot [(+5) + C] = (-2) \cdot (+5) + (-3) \cdot (-2)$ ise $C = -3$ (2)

07. Aşağıdaki eşitliklerden doğru olanların başındaki kutuya 'D' yanlış olanların başındaki kutuya 'Y' yazınız.

D	$0 : (-2) = 0$
D	$(-5) : (-1) = 5$
Y	$(-2) : 0 = 0$

- 08.



Sayı doğrusunda modellenen toplama işlemini yazarak sonucunu bulunuz.

$$(+1) + (+2) + (-7) = (+3) + (-7) = -4$$

(6)

09. 0,015 ondalık gösterimini rasyonel sayıya çevirerek en sade şekle getiriniz.

$$\frac{15}{100} = \frac{15:5}{100:5} = \frac{3}{20}$$

(6)

10. $-\frac{13}{6}$ sayısının devirli ondalık gösterimini bulunuz.

$$-\frac{13}{6} = -2,1\bar{6}$$

(6)

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha büyüktür?

A) $(-8) + (+3) = -5$ B) $(+3) + (-6) = -3$
 C) $(-1) + (-6) = -7$ D) $(-8) + (+4) = -4$

12. $(-14) + (+8) + (-2) + |-3|$ işleminin sonucu kaçtır?

A) -11 B) -9 C) -5 D) 5

13. $(-7) - (+4) - (-15)$ işleminin sonucu kaçtır?

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

14. $A = (-3) - (-4) + 2 = (-3) + 4 + 2 = 3$
 $B = 5 - (-4) - 1 = 5 + 4 - 1 = 8$
 $A - B = 3 - 8 = -5$
 olduğuna göre a-b kaçtır?

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

15. (-3) sayısının 1 fazlası ile (-4) sayısının 2 eksiğinin çarpımı kaçtır?

A) 24 B) 12 C) 8 D) 4

$$\begin{aligned} (-3) + 1 &= -2 > (-2) \cdot (-6) \\ (-4) - 2 &= -6 &= 12 \end{aligned}$$

16. a, b ve c birer tam sayıdır.
 $a < b < 0 < c$ ise,

aşağıdakilerden hangisi pozitiftir?

A) $-a \cdot b$ - B) $b \cdot c$ -
 C) $-a \cdot c$ + D) $a \cdot c$ -

17. $\frac{3-18:3}{24:(-8)} = \frac{3-6}{-8} = \frac{-3}{-8} = 1$ işleminin sonucu kaçtır?

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

18. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

A) $2^3 > 3^2$ - B) $(-3^2) > 2^0$ -
 B) $2^6 > 4^3$ - D) $(-1)^6 > 0$ +

19. $2^a = 32$ $a = 5$
 $3^b = 81$ $b = 4$ } $2 \cdot 5 - 3 \cdot 4 = 10 - 12 = -2$
 olduğuna göre $2a - 3b$ 'nin değeri kaçtır?

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

20. 45 soruluk bir testte öğrenciler doğru cevapladıkları her soru için 7 puan, yanlış cevapladıkları her soru için (-3) puan kazanmaktadır.

15 boş, 20 doğrusu olan bir öğrenci bu testten kaç puan kazanır?

A) 100 B) 110
 C) 120 D) 130