



Matematik

7

Tam Sayılar

25
Test

500
Soru

Bu çalışma kazanımların anlaşılıp anlaşılmadığını sınıf ortamında kontrol etmek amacıyla yazılmıştır.

Talat BİLİCAN

01. $(-18) + (+24)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -42 B) -6 C) 6 D) 42

02. $(-13) + (-14)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -27 B) -1 C) 1 D) 27

03. $(+12) + (-45)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -57 B) -33 C) 33 D) 57

04.

		A
	-2	
4		-3

tablodaki karelere, (-5) ile (+5) arasındaki tam sayıların tümü her kareye bir sayı gelecek, her satır ve sütunda sayıların toplamı sıfır olacak şekilde yerleştirilecektir.

Tabloda sayılardan bir kısmı yerleştirildiğine göre, A kaçtır?

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

05. (-28) sayısı ile iki basamaklı en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?

- A) -127 B) -99 C) -72 D) -38

06. $(-11) + |-22|$

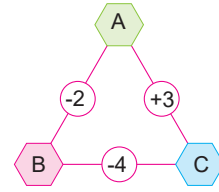
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -33 B) -11 C) 11 D) 33

07. $a = -8$, $|b| = 12$ ise $a + b$ işleminin sonucu en az kaçtır?

- A) -20 B) -12 C) 12 D) 4

08.



Her altıgen içindeki sayı kendine komşu olan iki çember içindeki sayının toplamına eşittir.

Buna göre $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) -9 B) -8 C) -7 D) -6

09. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu sıfırdır?

- A) $(+15) + (-15)$ B) $(+10) + (+10)$
 C) $(-25) + (-25)$ D) $(+30) + |-30|$

10. $-7 + (-11) + (+19)$

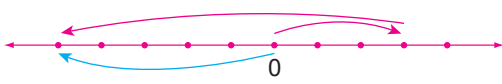
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -37 B) -1 C) 1 D) 37

11. (+15) sayısı ile aşağıdaki sayılardan hangisini toplarsak sonuç (-32) olur?

- A) -47 B) -17 C) 17 D) 47

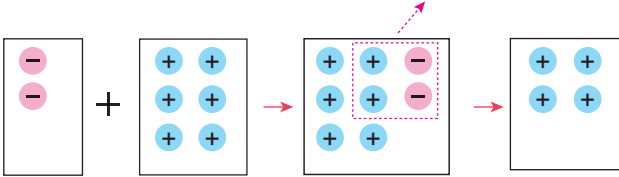
12. Sayı doğrusunda ardışık noktalar arası 1 birimdir.



sayı doğrusunda modellenen işlemin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) -5 D) 3

- 13.



sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

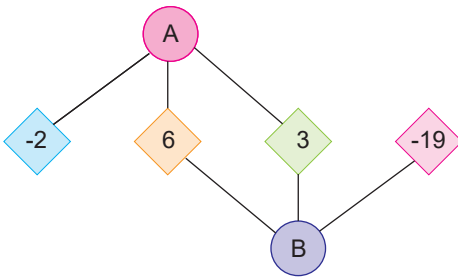
- A) $(-2)+(-6)$ B) $(-2)+(+6)$ C) $(-2)+(+4)$ D) $(-2)+(-4)$

14. $(-17)+(+41)$ (I.) $(-18)+(+28)$ (II.)
 $(+21)+(-20)$ (III.) $(-12)+(+11)$ (IV.)

hangi numaralı işlemin sonucu negatiftir?

- A) I B) II C) III D) IV

15. Şemada çemberlerin içindeki sayı, bağlı olduğu karelerinde yazan sayıların toplamına eşittir.



Buna göre, $A+B$ kaçtır?

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

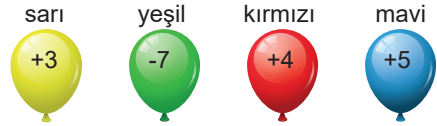
- 16.

$$\begin{array}{r} -32 \\ + 18 \\ \hline ? \end{array}$$

Tablodaki toplama işleminin sonucu kaçtır?

- A) -50 B) -40 C) -14 D) 14

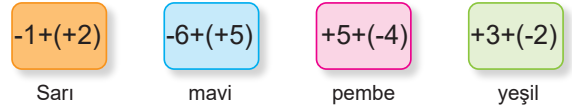
17. Aşağıda üzerinde tam sayıların yazılı olduğu balonlar verilmiştir.



Hangi renk balon patlarsa geriye kalan balonlarda yazan sayıların toplamı sıfır olur?

- A) sarı B) yeşil C) kırmızı D) mavi

18. Aşağıda üzerinde toplama işlemlerini yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.



Buna göre hangi renk karttaki işlemin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) sarı B) mavi C) pembe D) yeşil

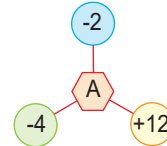
- 19.

$$(+10)+(-5)+(-15)+(-25)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -35 B) -30 C) -25 D) -20

- 20.



Şemada altıgenin içindeki sayı bağlı olduğu çemberlerde yazan sayıların toplamına eşittir.

Buna göre, A kaçtır?

- A) -18 B) -6 C) 6 D) 12

ADI:			
SINIFI		NO:	

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	☐

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐



01. $(+18)+(-2)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -16 C) 16 D) 20

02. $(+7)+(-21)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -28 B) -14 C) 14 D) 28

03. $(-27)+(+15)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -42 B) -12 C) 12 D) 42

04. $(-19)+(+43)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -62 B) -24 C) 24 D) 62

05. $(-29)+(-37)$

işleminin sonucu kaçtır?

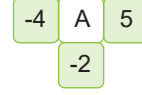
- A) -66 B) -8 C) 8 D) 66

06. $(-21)+(-19)+|-37|$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -77 B) -9 C) -6 D) -3

07.



Tabloda boyalı karelerde yazan sayıların toplamı A'ya eşittir.

Buna göre A kaçtır?

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

08. Aşağıda üzerinde tam sayıların yazılı olduğu renkli toplar verilmiştir.



Buna göre, hangi renk toplarda yazan sayıların toplamı 3'e eşittir?

- A) yeşil-pembe B) yeşil-sarı C) pembe-mavi D) mavi-sarı

09. Tablodaki boş kutulara, soldan sağa doğru kendinden önceki kutuya yazılan tam sayıların toplamı yazılacaktır.

Buna göre, boş kutulara yazılacak sayılardan ikisinin toplamı en çok kaçtır?

- A) -5 B) -8 C) -10 D) -12

10. $(-24)+(-39)+(+48)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -14 C) -13 D) -12

11.



Sayı doğrusunda aralıklar eşittir.

A noktasına karşılık gelen sayının toplamaya göre tersi C noktasına karşılık gelen tam sayıdır.

Buna göre, B+C+D toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

12. Aşağıdaki sayı doğrusunda ardışık iki nokta arası 1 birim'dir.



B noktası başlangıç noktası ise A ve C noktalarına karşılık gelen sayıların toplamı kaçtır?

- A) -9 B) -3 C) 0 D) 4

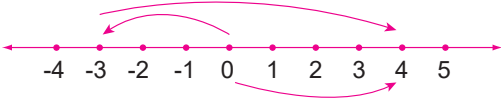
13. Tablodaki sayılardan biri negatif, diğeri pozitif iki sayı silinince kalan sayıların toplamı (-3)'e eşit çıkmıştır.

+1	+2	-1	-4	+5	-2
----	----	----	----	----	----

Buna göre, tablodan silinen sayılar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -1 ile 5 B) -4 ile 2 C) -2 ile 2 D) -4 ile 5

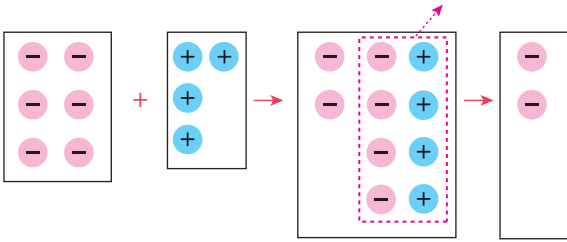
14.



sayı doğrusunda modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-6) + (+3)$ B) $(-3) + (+6)$ C) $(-3) + (+7)$ D) $(+4) + (-3)$

15.



sayma pulları ile modellenen toplama işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. $(-19) + (+43)$ (I.) $(-14) + (+41)$ (II.)
 $(-21) + (+47)$ (III.) $(-12) + (+36)$ (IV.)
 hangi numaralı işlemlerin sonucu birbirine eşittir?
 A) I ile II B) I ile III C) II ile III D) I ile IV

17.

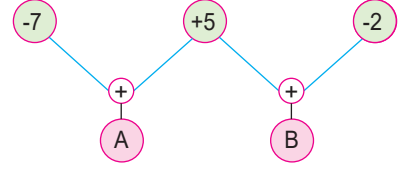


Sarı kartlardan bir kart, diğer renk kartlardan bir kart seçiliyor.

Buna göre seçilen kartlarda yazan sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -15 B) -11 C) -3 D) 0

18.



Şemaya göre $A+B$ toplamı kaçtır?

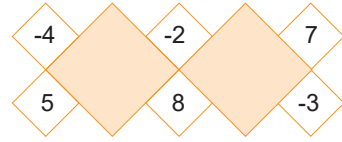
- A) -4 B) -3 C) -1 D) 1

19. Bir sayı doğrusu üzerinde, merkezleri -3 ve 4 tam sayılarına karşılık gelen noktalar ve yarıçapları 2 birim olan çemberler çiziliyor.

Buna göre çizilen çemberlerin sayı doğrusunu kestiği noktalara karşılık gelen tam sayıların toplamı kaçtır?

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

20.



Küçük karelerde yazan tam sayıların toplamı bu karelerle ortak kenarı olan boyalı karelerin içine yazılacaktır.

Buna göre, boyalı karelerdeki sayıların toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 18 C) 17 D) 16

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○

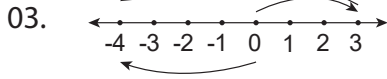


01. $(-8) + (+2)$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -16 B) -10 C) -8 D) -6

02. $(-6) + |-4|$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -10 B) -2 C) -4 D) 2



Sayı doğrusunda gösterilen işlem hangisidir?

- A) $(+3) + (-4)$ B) $(+3) + (-6)$
C) $(+3) + (-7)$ D) $(+3) + (+4)$

04. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha büyüktür?

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

05. $A = (+3) + (-7)$, $B = (-2) + (+9)$ ise
A+B toplamı kaçtır?

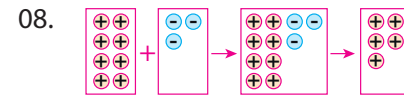
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

06. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A) $(-5) + (+5)$ B) $(-4) + (+3)$
C) $(-1) + (+2)$ D) $(-2) + |-3|$

07. $(-5) + (-7)$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -12 B) -2 C) 2 D) 12



Sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-8) + (+3)$ B) $(+8) + (-6)$
C) $(+8) + (-3)$ D) $(-8) + (-5)$

09. Aşağıdaki sayı doğrusunda -6 ile 8 arası 7 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre, A+B toplamı kaçtır?

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

10.

1. Satır	-4	-3	-2	+6
2. Satır	-1	+1	-4	+1
3. Satır	-7	+4	+3	-3
4. Satır	-2	-4	-5	+9

Yandaki tabloda her satırda sayılar toplanacaktır.

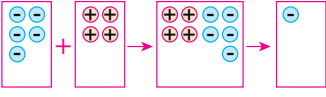
Buna göre hangi satırdaki sayıların toplamı diğerlerinden farklıdır?

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

11. $(-10) + (+5) + (+7)$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) -22 B) -12 C) 2 D) 22

12.



Sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5)+(+4)$ B) $(-5)+(-4)$
C) $(+5)+(-4)$ D) $(+5)+(+4)$

13.

□ :İçine yazılan sayıya 3 ekler.

○ :İçine yazılan sayının toplama işlemine göre tersini alır.

Buna göre, $\square -5 + \bigcirc -3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -5 C) -1 D) 1

14.

$$(-14) + (+8) + (-2) + |-3|$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

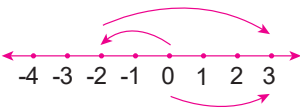
15.

□ a □ b : a ile b arasındaki tam sayıları toplar.

Buna göre $\square -3 \square 6$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

16.



Sayı doğrusunda gösterilen işlem hangisidir?

- A) $(+2)+(+5)$ B) $(-2)+(+5)$
C) $(-2)+(-5)$ D) $(+2)+(-5)$

17.

A	B	C	D
-3		3	

Yandaki tabloda A, B, C ve D tam sayılarının değerleri verilmiştir.

tablodaki sayıların en küçüğü A, en büyüğü D'dir.

Buna göre $A+B+C+D$ toplamı en az kaçtır?

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

18.



Arif çemberlerde yazan sayılardan herhangi üçünü toplamıştır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Arif'in bulacağı sonuçlardan biri olamaz?

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

19.

Tablo-1				
2	-4	-8	6	

Tablo-2				
5	-3	-1	-2	7

Tablo-1'deki sayıların toplamı, tablo-2'deki sayıların toplamına eşittir.

Buna göre, tablo-1'deki boş kareye hangi sayı gelir?

- A) 14 B) 12 C) 10 D) 8

20.

$$[(-5)+(-2)+4]+[(-3)+(-1)+5]$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

Bilcan



ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○

01. **(-5) 'ten büyük en küçük tam sayı ile iki basamaklı en büyük negatif tam sayının toplamı kaçtır?**

A) -105 B) -103 C) -14 D) -13

02. Aşağıdaki sayı doğrusunda (-3) ile 1 arası 12 eş parçaya ayrılmıştır.



Buna göre $A+B$ toplamı kaçtır?

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

03. $A+(-9)=0$, $A+B=-4$ ise $B+(-1)$ kaçtır?

A) -14 B) -13 C) -12 D) -11

04. $|a+3|=7$, $|b+(-2)|=3$ ise $a+b$ toplamı en az kaçtır?

A) -11 B) -9 C) -7 D) -5

05. Aşağıdaki tabloda A ve B sayıları bu sayıların bulunduğu karelerle ortak kenarı olan karelerdeki sayıların toplamına eşittir.

-3	A	6
-4	5	-2
-3	B	-7

Buna göre $A+B$ toplamı kaçtır?

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

06. (-3) 'ün toplama işlemine göre tersi A, $(+12)$ 'nin toplama işlemine göre tersi B olsun.

Buna göre, $A+B$ toplamı kaçtır?

A) -15 B) -10 C) -9 D) -8

07. $(-12)+|-4|+A$ işeminin sonucu, $(+5)$ sayısının toplama işlemine göre tersine eşit ise A kaçtır?

A) -3 B) -2 C) 3 D) 13

- 08.



Yukarıdaki tablonun 1. satırı 1 kare sağa, 2. satırı ise 1 kare sola kaydırılacaktır.

Buna göre kaydırmadan sonra sütunlardaki sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

- 09.

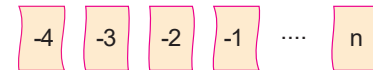
-6	+7	A	B	+4	-9
----	----	---	---	----	----

Yukarıdaki tabloda A'dan önceki sayıların toplamı A'ya, B'den sonraki sayıların toplamı B'ye eşittir.

Buna göre $A+B$ toplamı kaçtır?

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

10. Aşağıda üzerine (-4) 'den n ye kadar olan ardışık tam sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



Kartlarda yazan sayıların toplamı 26 ise n kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

11. Aşağıdaki tabloda Kocaeli iline ait derece cinsinden 5 günlük sıcaklık değerleri verilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
-5	10	18	12	15

Buna göre bu beş günlük sıcaklık değerlerinin ortalaması kaç derecedir?

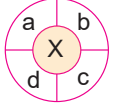
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

12. Ali, (+7) sayısı ile (-5)'ten büyük negatif tam sayılarda birini toplayacaktır.

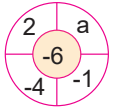
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Ali'nin bulacağı sonuçlardan biri olamaz?

- A) 4 B) 6 C) 1 D) 3

13. Yandaki şekilde a, b, c ve d birer tam sayı ve $X=a+b+c+d$ 'dir.



Buna göre;



ifadesinde a yerine hangi sayı gelir?

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

14. Aşağıdaki tabloda her satır, sütun ve köşegenlerdeki pozitif tam sayıların toplamı 15'e eşittir.

a	7	6
	5	
		b

Buna göre $a+(-b)$ toplamı kaçtır?

- A) -10 B) -8 C) -6 D) -4

15.

a	b
---	---

 : a ile b arasındaki tam sayıları toplar.

**Buna göre

a	6
---	---

 =12 ise a hangisi olabilir?**

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

16. Aşağıda eşit aralıklarla çizilmiş bir sayı doğrusu verilmiştir.



Buna göre bu sayı doğrusunda A, B, C ve D noktalarına karşılık gelecek sayılardan herhangi ikisinin toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -9 B) -3 C) 0 D) 4

- 17.

-1	4	2	-3	6
----	---	---	----	---

Ayten öğretmen Derya'dan şekildeki tablonun boyalı karelerinde yazan sayıları toplamasını ister.

Derya, toplama işlemini yaparken yanlışlıkla boyalı karedeki bir sayı yerine, boyalı olmayan karelerdeki sayılardan birini yazarak işlemi yapmıştır.

Buna göre Derya'nın bulduğu sonuç aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -4 B) -1 C) 5 D) 6

- 18.

		-3	
+4	-2	-5	+8
		+7	

Yandaki şekilde bir küpün açık şekli verilmiştir. Küp sayılar üst yüze gelecek şekilde katlanacaktır.

Buna göre karşılıklı yüzlere gelen sayıların toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6 B) 4 C) -1 D) -7

- 19.

2	4	-6	11
---	---	----	----

Kartların arka yüzlerinde, ön yüzlerinde yazan sayı pozitif ise 1 eksiği, negatif ise 1 fazlası yer almaktadır.

Kartlardan biri arka yüzü öne gelecek şekilde ters çevrilirse ön yüzdeki sayıların toplamı en çok kaç olur?

- A) 13 B) 12 C) 11 D) 10

- 20.

Tablodaki sayılardan (-4)'den büyük olan her negatif tam sayı, (+9)'dan küçük olan her pozitif tam sayı ile birer kez toplanacaktır.

-4	-1	5	-2	10	3	-5	-8	9
----	----	---	----	----	---	----	----	---

Buna göre, yapılacak toplama işlemleri sonucunda aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

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

Bilcan



ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○

01. $(+18)-(+26)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -44 B) -8 C) 8 D) 44

02. $(-15)-(-17)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 32 B) 2 C) -2 D) -32

03. $(+15)-(-25)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

04. $(+34)-(-11)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 45 B) 23 C) -23 D) -45

05. $(-20)-(-20)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -40 B) 0 C) 20 D) 40

06. $(-14)-|+34|$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -20 C) 20 D) 48

07. $a=9, |b|=5$ ise

a-b işlemini sonucu en çok kaçtır?

- A) 4 B) 11 C) 13 D) 14

08. Aşağıda üzerinde çıkarma işlemlerini yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.

$(+15)-(-25)$

mor

$(-18)-(-22)$

yeşil

$(-16)-(-24)$

sarı

$(-15)-(-55)$

mavi

Buna göre, hangi renk kartlardaki işlemlerin sonuçları eşittir?

- A) mor-mavi B) yeşil-sarı C) sarı-mavi D) mavi-yeşil

09. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu sıfırdır?

- A)
- $(+15)-(-15)$
- B)
- $(+10)-(+10)$
-
- C)
- $(-25)-(+25)$
- D)
- $(+30)-(-30)$

10. $4-(-12)-(+30)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -14 C) -13 D) -12

11. **(-25) sayısından aşağıdaki sayılardan hangisini çıkarırsak sonuç (-12) olur?**

- A) -37 B) -13 C) 13 D) 37

Bilgi

12.

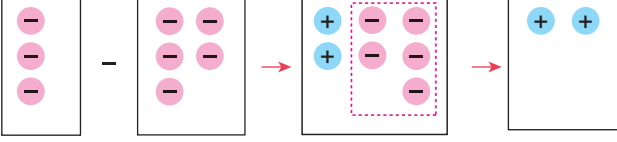


Sayı doğrusunda ardışık noktalar arası 1 birimdir. C noktasına karşılık gelen tam sayı 2'dir.

Buna göre, A-B kaçtır?

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

13.



sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

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

14.

- $(-19)-(+21)$ (I.) $(-14)-(+25)$ (II.)
 $(-21)-(-27)$ (III.) $(-12)-(+24)$ (IV.)

hangi numaralı işlemin sonucu pozitifdir?

- A) I B) II C) III D) IV

15.

Alia, renkli kartonlardan her renkten iki tane olacak şekilde kare şeklinde kartlar kesmiş ve üst yüzlerine aşağıdaki gibi birer tane tam sayı yazmıştır.



Aynı renk kartların yüzündeki sayılardan pozitif tam sayıdan negatif tam sayı çıkarılacaktır.

Buna göre, hangi renk kartta edilecek sonuç +5'tir?

- A) Mavi B) Sarı C) Yeşil D) Pembe

16.

$$\begin{array}{r} -62 \\ - 12 \\ \hline ? \end{array}$$

Tablodaki çıkarma işleminde fark kaçtır?

- A) -74 B) -50 C) 50 D) 74

17.



Bir oyunda seçilen bir pulun puanı, pulda yazan sayıdan 10 çıkarılınca elde edilen sayı kadardır.

Buna göre, hangi renk pulun puanı (-3)'tür?

- A) Pembe B) Yeşil C) Mavi D) Sarı

18.

(-7) 'nin toplama işlemine göre tersi a, $(+23)$ 'ün toplama işlemine göre tersi b'dir.

Buna göre, a-b işleminin sonucu kaçtır?

- A) -30 B) -16 C) 16 D) 30

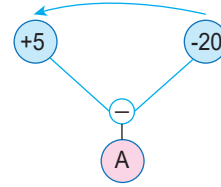
19.

$$(-10)-(-25)-(-15)-(-35)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 75 B) 70 C) 65 D) 60

20.



Şemada ki çıkarma işlemi ok yönünde yapılacaktır.

Buna göre, A kaçtır?

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

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $(+17)-(+12)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -32 B) -5 C) 5 D) 32

02. $(+9)-(+17)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -26 B) -8 C) 8 D) 26

03. $(-25)-(+15)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

04. $(-21)-(-38)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -59 B) -17 C) 17 D) 38

05. $(-29)-(-12)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -41 B) -17 C) 17 D) 41

06. $(+26)-(-14)-|-33|$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -7 B) 7 C) 12 D) 73

07. $\boxed{-32} \quad \boxed{-} \quad \boxed{-24} \quad \boxed{=} \quad \boxed{A}$

eşitliğini sağlayan A sayısı kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) -2

08. Aşağıda üzerinde tam sayıların yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.



Yeşil renk kartın üzerinde yazan tam sayıdan, diğer renk kartlarda yazan her sayı teker teker çıkarılacaktır.

Buna göre, yapılacak çıkarma işlemlerinden birinin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

09. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A) $(+15)-(-10)-(-20)$ B) $(+10)-(+10)-(-10)$
 C) $(+15)-(-10)-(-30)$ D) $(+25)-(-15)-(+45)$

10. $4-(-14)-(-12)-(+44)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -15 B) -14 C) -13 D) -12

11. $\xrightarrow{\quad A \quad B \quad C \quad D \quad}$

Sayı doğrusunda ardışık noktalar arası 2 birimdir. C noktasına karşılık gelen tam sayı 4'tür.

Buna göre, (A-B)-D kaçtır?

- A) -20 B) -16 C) -12 D) -8

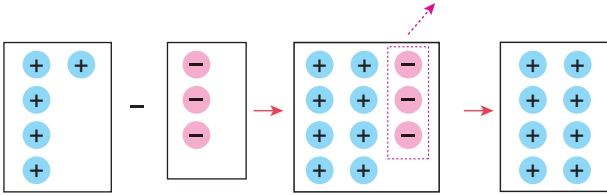
12. Tablodaki sayılardan biri negatif, diğeri pozitif iki sayı seçiliyor.

+2	-1	-4	+5
----	----	----	----

Seçilen sayılardan pozitif tam sayıdan negatif tam sayı çıkarılınca aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

- A) 9 B) 6 C) 4 D) 3

13.



sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-5)-(+3)$ B) $(-3)-(+5)$ C) $(+5)+(-3)$ D) $(+5)-(-3)$

14. $(-19)-(+21)$ (I.) $(-14)-(+25)$ (II.)
 $(-21)-(+17)$ (III.) $(-12)-(+24)$ (IV.)
 hangi numaralı işlemlerin sonucu daha büyüktür?
 A) I B) II C) III D) IV

15.

		Çıkan	
	-	-2	+3
Eksilen	-4		
	+2		

Tablo, çıkarma işlemine göre doldurulduğunda, boş yerlerden birine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) -7 B) -4 C) -2 D) -1

16. Bir çıkarma işleminde eksilen (-128) , fark 43 ise çıkan sayı kaçtır?

- A) -171 B) -161 C) -85 D) -75

17.

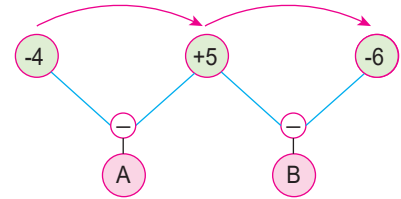


pulların arka yüzünde ön yüzde yazan sayıların 2 eksiği yer almaktadır.

Buna göre, hangi renk pulun arka yüzünde pozitif tam sayı yer almaz?

- A) Pembe B) Yeşil C) Mavi D) Sarı

18.



Şemada ki çıkarma işlemleri ok yönünde yapılacaktır.

Buna göre, A-B kaçtır?

- A) -20 B) -2 C) 2 D) 20

19. Ali, $(+38)-(+23)$ işlemini yaparken yanlışlıkla eksilen sayının birer ve onlar basamağındaki rakamların yerlerini değiştirerek işlemi sonuçlandırmıştır.

Buna göre, Ali'nin bulduğu sonuç gerçek sonuçtan kaç fazladır?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

20. (-40) sayısından aşağıdaki sayılardan hangisini çıkarırsak sonuç (-20) 'den büyük olur?

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

Bilgi

ADI:			
SINIFI		NO:	

A B C D	A B C D
1 ○○○○	11 ○○○○
2 ○○○○	12 ○○○○
3 ○○○○	13 ○○○○
4 ○○○○	14 ○○○○
5 ○○○○	15 ○○○○
6 ○○○○	16 ○○○○
7 ○○○○	17 ○○○○
8 ○○○○	18 ○○○○
9 ○○○○	19 ○○○○
10 ○○○○	20 ○○○○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $(+8) - (+9)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 1 D) 17

02. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)
- $(-6) - (-3) = 3$
- B)
- $9 - (-2) = 11$
-
- C)
- $8 - (-1) = 9$
- D)
- $(-1) - (-5) = 4$

03.  : Çember içindeki sayıların farkını alır.Buna göre,  işleminin sonucu aşağıdaki-
lerden hangisi olabilir?

- A) -15 B) -8 C) -2 D) 8

04. $* |-12| - |-10|$ $* |-11| - |-19|$
 $* |-14| - |-17|$ $* |-15| - |-21|$

işlemlerinden birinin sonucuaşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) -8 B) -6 C) -3 D) -2

05.

-7	-6	-5
----	----	----

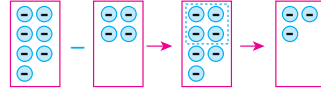
Tablodaki negatif sayıların en büyüğünden en küçüğünü çıkarırsak aşağıdaki sonuçlardan hangisini elde ederiz?

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

06. $|a|=6$, $|b|=4$ ise $a-b$ 'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) -10 B) -4 C) 2 D) 10

07.



Sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

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

08.

İller	Gündüz	Gece
Muş	6	-4
Kars	5	-6
Ağrı	7	-3
Van	5	-5

Yandaki tabloda bazı illerin gece ve gündüz hava sıcaklıkları verilmiştir.

Tabloya göre hangi ilde gece ile gündüz sıcaklık farkı en fazladır?

- A) Muş B) Kars C) Ağrı D) Van

09. Aşağıdaki sayı doğrusunda, -8 ile 13 arası 7 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre, $A-B$ kaçtır?

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

10. $(-3) - (+9)$

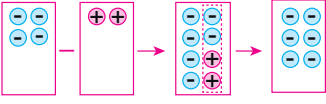
işleminin sonucu kaçtır?

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

11. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A)
- $(-7) - (+1)$
- B)
- $(-9) - (-5)$
-
- C)
- $(+6) - (+9)$
- D)
- $(-4) - (-8)$

12.



Sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(-4) - (-2)$ B) $(+4) - (-2)$
C) $(-4) - (+2)$ D) $(+4) - (+2)$

13.

$$(-19) - (+6) - (-4)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -29 B) -23 C) -21 D) -19

14.

$$A = (-9) - (-5) \text{ ise}$$

A-3 işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -7 C) -4 D) 7

15.

Aşağıdaki tabloda her boş kareye, boş kareden önceki sayının sonraki sayıdan farkı yazılacaktır.

-4		-2		-4		-7		+6
----	--	----	--	----	--	----	--	----

Buna göre boş karelerden birine aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?

- A) -13 B) -3 C) -2 D) 2

16.

$$[(-5) - (+8)] - [(+6) - (+1)]$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -8 B) -10 C) -14 D) -18

17.

Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin temsil ettiği işlemler verilmiştir.

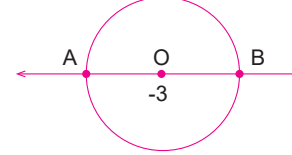
: İçine yazılan sayının rakamlarını toplar.

: İçine yazılan sayının işaretini değiştirir.

Buna göre; - işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 8 C) 7 D) -2

18.



Yandaki sayı doğrusunda merkezi (-3) noktası ve yarıçapı 5 br olan bir çember çizilmiştir.

Bu çember sayı doğrusunu A ve B noktalarında kestiğine göre A-B kaçtır?

- A) -4 B) -6 C) -8 D) -10

19.

a ve b birer tam sayıdır.

$-2 < a < 2$ ve $-1 < b < 3$ ise a-b kaç farklı negatif sayı değeri alır?

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

20.

a	b	c	d
-5	+9	-7	+8

Tabloda a, b, c ve d tam sayılarının değerleri verilmiştir.

Buna göre hangisinin sonucu negatiftir?

- A) b-a B) b-d
C) d-b D) d-a

Bilgi



ADI:			
SINIFI		NO:	

A B C D	A B C D
1 ○○○○	11 ○○○○
2 ○○○○	12 ○○○○
3 ○○○○	13 ○○○○
4 ○○○○	14 ○○○○
5 ○○○○	15 ○○○○
6 ○○○○	16 ○○○○
7 ○○○○	17 ○○○○
8 ○○○○	18 ○○○○
9 ○○○○	19 ○○○○
10 ○○○○	20 ○○○○

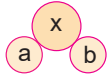
A ● B ○ C ○ D ○

01. $|3-8|-|4-(-1)|$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -19 B) -5 C) 0 D) 5

02. $x = a - b$



olarak tanımlanıyor.

Buna göre,

işlemlerine göre $m-n$ kaçtır?

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

03. Aşağıdaki tabloda ülkemizdeki bazı iller ve bu illerin derece cinsinden sıcaklıkları verilmiştir.

İller	Sıcaklık
Erzurum	-12
Siirt	7
Ankara	5
Tunceli	8

Tabloya göre hangi iki ilin sıcaklık farkı en fazladır?

- A) Erzurum-Siirt B) Erzurum-Ankara
C) Erzurum-Tunceli D) Siirt-Tunceli

- 04.
- a
- ve
- b
- birer tam sayı olmak üzere

$a = a - 1$

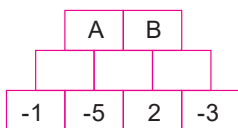
$b = 1 - b$

ifadeleri tanımlanıyor.

Buna göre, $5 = b$ eşitliğinde b kaçtır?

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

05. Aşağıdaki şekilde üstteki kutular, alttaki iki kutunun farkının mutlak değerine eşittir.

Buna göre, $A-B$ kaçtır?

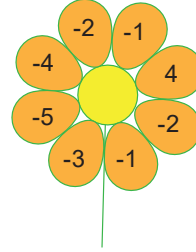
- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2

06. $A = (-4) - (-7)$,
 $B = 1 - A$

olduğuna göre $A-B$ kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 1 D) 5

07.



Ece çiçeğin yapraklarından ikisini koparıyor.

Koparılan yapraklarda yazan sayılar (-2)'den küçük olduğuna göre, bu sayıların farkı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

08. $(-2-3)-[1-(+3)-2-7]$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -7 C) -5 D) 6

09. $m=-4$, $n=2$ ve $s=-3$ olduğuna göre

 $(m-n)-(n-s)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -9 C) -5 D) -1

10. $A-B=C$

çıkarma işleminde A sayısı 4 azaltılıp C sayısı 2 artırılırsa B sayısı nasıl değişir?

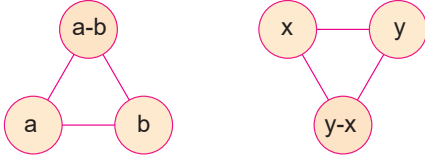
- A) 2 azalır B) 2 artar C) 6 azalır D) 6 artar

11. a , b , c ve d farklı rakamlardır.

 $a-b=c-d=k$ ise k en çok kaçtır?

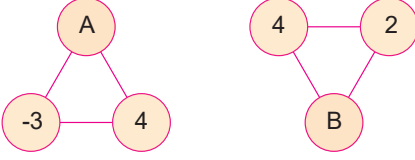
- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

12.



modellemeleri veriliyor.

Buna göre,

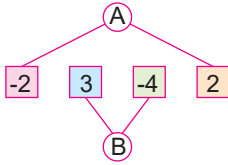


modellemelerine göre A-B kaçtır?

- A) -9 B) -7 C) -5 D) -3

13.

Çemberlerde yazan sayılar bağlı oldukları karelerde yazan sayıların farkına eşittir.



Buna göre A-B en az kaçtır?

- A) -14 B) -11 C) -8 D) -5

14.

 $x \ y = x-y$ olarak tanımlanıyor.Buna göre, $\begin{bmatrix} 2 & -3 \end{bmatrix} - \begin{bmatrix} -1 & -7 \end{bmatrix}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\begin{bmatrix} 2 & -1 \end{bmatrix}$ B) $\begin{bmatrix} 3 & 4 \end{bmatrix}$ C) $\begin{bmatrix} 3 & -3 \end{bmatrix}$ D) $\begin{bmatrix} 4 & 3 \end{bmatrix}$

15.

 --- = çokgenin kenar sayısı ise

- A) -13 B) -12 C) -11 D) -9

16.

$$\begin{bmatrix} -1 & - & 2 & - & 4 & - & 7 \end{bmatrix} = 2$$

Kutularda yazan sayılardan hangileri yer değiştirirse eşitlik sağlanır?

- A) 7 ile 2 B) 4 ile -1 C) 7 ile 4 D) 7 ile -1

17.

$(-2)-(-4)$	$(-3)-(-1)$	$(+2)-(-3)$	$(+4)-(+5)$
$(-2)-(+2)$	$(+3)-(+3)$	$(-7)-(-5)$	$(-6)-(-9)$

Yukarıda çıkarma işlemlerinin yazılı olduğu kartlar verilmiştir. İşlem sonucu negatif olan kartlar boyanacaktır.

Buna göre boyalı olmayan kart sayısı kaçtır?

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

18.

	X	Y	Z
A)	-4	+3	+2
B)	-2	+3	-4
C)	+3	-2	-4
D)	+3	-4	-2

Y-X-Z=5 eşitliği x, y ve z'nin hangi değerleri için sağlanır?

19.

Aşağıdaki tabloda Ardahan ilinin dört günlük hava sıcaklık değerleri verilmiştir.

	Gece (°C)	Gündüz (°C)
Pazartesi	-8	5
Salı	-7	6
Çarşamba	-4	9
Cuma	-5	7

Tabloya göre gece ve gündüz sıcaklıkları farkı hangi gün diğerlerinden daha azdır?

- A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba D) Cuma

20.

-4		+8
-2		-7
+6		-4
+8		-2

Yukarıdaki tabloda her satırda boş karenin solundaki sayıdan sağdaki sayı çıkarılıp boş karenin içine yazılacaktır.

Buna göre boş karelerden birine aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?

- A) -12 B) -4 C) 5 D) 10

Bilcan



ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○

01. $(-7) - (+4) - (-15)$

işleminin sonucu kaçtır?

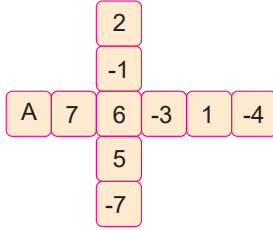
- A) - 9 B) -3 C) 3 D) 4

02. $a - (-4) = 5$
 $b - (+3) = -7$ ise

olduğuna göre $a + b$ kaçtır?

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

03.



Şekildeki tabloda satırdaki sayıların toplamı sütundaki sayıların toplamına eşit ise A kaçtır?

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

04. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha **küçüktür**?

- A) $(-6) + (+4) - (-11)$
 B) $(-8) - (+3) + (-12)$
 C) $(-4) + (+7) - (-10)$
 D) $(-2) - (+6) + (-13)$

05. ab iki basamaklı bir sayı olmak üzere;

$$ab = \begin{cases} a - b, & a < b \\ a + b, & a > b \end{cases} \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

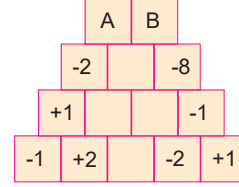
Buna göre, $14 - 21$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) -7 C) -6 D) -3

06. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu **negatiftir**?

- A) $|-4| + |+3|$ B) $|-4| - |-8|$
 C) $|+12| - |-3|$ D) $|-3| - |+3|$

07. Aşağıdaki şekilde, komşu iki kare içindeki sayıların toplamı bu karelerin tam üstündeki sayıya eşittir.



Buna göre $A - B$ kaçtır?

- A) - 4 B) -2 C) 0 D) 6

08. $A = (-3) - (-4) + 2$
 $B = 5 - (-4) - 1$

olduğuna göre $a - b$ kaçtır?

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

09. $-2 + 3 - 5 + 8 - 12$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) - 10 B) -8 C) -6 D) -4

10. I) $\dots (-5) + (+1) - (-2)$
 II) $\dots (-2) - (+2) + (+3)$
 III) $\dots (-2) + (+6) - (+5)$
 IV) $\dots (-3) - (+6) + (-4)$

Yukarıdaki işlemlerden hangilerinin sonuçları eşittir?

- A) I-II B) I-III C) II-III D) I-IV

11. $\begin{bmatrix} a & b & c \end{bmatrix} = a + b - c$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi **negatiftir**?

- A) $\begin{bmatrix} -2 & +3 & -1 \end{bmatrix}$ B) $\begin{bmatrix} 4 & -2 & -5 \end{bmatrix}$
 C) $\begin{bmatrix} -5 & +1 & -6 \end{bmatrix}$ D) $\begin{bmatrix} -8 & +4 & -3 \end{bmatrix}$

Bilgi

12. $(-3)+a=-1$
 $b-(-2)=-1$
 $(-4)+c=-3$
 olduğuna göre $a+b-c$ ifadesinin değeri kaçtır?
 A) -2 B) -1 C) 0 D) 1

13. $[(-2)+|-3|-5]-[(+4)-|-1|+2]$
 işleminin sonucu kaçtır?
 A) -9 B) -8 C) -7 D) -6

14. $-2 < a < 1$
 $-3 < b < 4$
 $-4 < c < 3$
 olduğuna göre $a-b-c$ ifadesinin değeri en az kaçtır?
 A) -6 B) -5 C) -4 D) -3

15. a, b ve c farklı birer rakamdır.
 $a-b=7$
 $b-c=1$
 olduğuna göre $a-b+c$ ifadesinin değeri en az kaçtır?
 A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

16. $-|-3| \blacksquare (+5) \blacksquare (+4) \blacksquare (-12) = 10$
 Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için $\blacksquare$ yerine +, - sembollerinden hangileri sıra ile yazılmalıdır?
 A) +, -, - B) -, +, + C) +, +, - D) +, -, +

17. $[(-2) - (+7)] + [(+2) - (+1)]$
 Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?
 A) -14 B) -10 C) -9 D) -8

18. $A = (-3) + (+8)$
 $B = 2 - 3$ ise,
 $A+B$ işleminin sonucu kaçtır?
 A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

19. $A + (-8) = (-8) + (-7)$
 $(-9) + B = (-9) + (+4)$ ise,
 $|A| - B$ işleminin sonucu kaçtır?
 A) -11 B) 4 C) 3 D) 11

20. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin temsil ettiği işlemler verilmiştir.
 : Çemberlerin içine yazılan sayıları toplar.
 : Üçgenlerin içine yazılan sayıların büyüğünden küçüğünü çıkarır.

- Buna göre  +  işleminin sonucu kaçtır?
 A) -15 B) -13 C) 3 D) 1

ADI:			
SINIFI		NO:	

- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | ☐ | ☐ | ☐ | 11 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 2 | ☐ | ☐ | ☐ | 12 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 3 | ☐ | ☐ | ☐ | 13 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 4 | ☐ | ☐ | ☐ | 14 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 5 | ☐ | ☐ | ☐ | 15 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 6 | ☐ | ☐ | ☐ | 16 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 7 | ☐ | ☐ | ☐ | 17 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 8 | ☐ | ☐ | ☐ | 18 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 9 | ☐ | ☐ | ☐ | 19 | ☐ | ☐ | ☐ |
| 10 | ☐ | ☐ | ☐ | 20 | ☐ | ☐ | ☐ |

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐



01. $(-2) - (-9) - (+5) + 2$
işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynı değildir?
- A) $(-2) - (-6)$ B) $(+8) - (+4)$
C) $(1) - (-3)$ D) $(-2) - (+2)$
02. A ve B birer tam sayı olmak üzere,
 $-2 < A < 3$
 $-5 < B < 4$ ise,
A-B aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?
- A) -3 B) -1 C) 0 D) 7
03. A ve B birer tam sayıdır.
 $|A| + |B| = 3$ ise A-B'nin değeri aşağıdakilerden hangisine eşit değildir?
- A) -3 B) -2 C) -1 D) 1
04. $[(-5) - (-8)] - [(+6) - (+1)]$
işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?
- A) -3 B) -2 C) -1 D) 1
05. Şekildeki karenin her kenarında çemberlerdeki sayıların toplamı eşittir.
-
- Buna göre, $A - (B + C)$ ifadesinin değeri kaçtır?
- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2

Bilgi

06. $A - (-4) = 9$
 $B - (+6) = -13$ ise
A + B toplamı kaçtır?
- A) -2 B) -1 C) 11 D) 12
07. A ve B birer negatif tam sayı olmak üzere,
 $A - (-8) = B$ ise
A + B toplamı en çok kaç olur?
- A) -11 B) -10 C) -9 D) -8
08. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?
- A) $(+2) - (+3) + 3 - 2$
B) $(+2) - (+3) - (-3) - 2$
C) $(-2) - (-3) - 3 + 2$
D) $(-2) - (+3) + 3 - 2$
09. $A - |-3| = -9$
 $B - |-4| = -5$ ise
|A-B| işleminin sonucu kaçtır?
- A) -5 B) -4 C) 4 D) 5
10.
Yukarıda sayı doğrusunda A ile C arası eşit aralıklara ayrılmıştır.
Buna göre $A - B + C$ ifadesinin değeri kaçtır?
- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7
- 11.
- şekilde karelerin içindeki sayılar, karelerin bağlı olduğu çemberlerdeki sayıların toplamına eşittir.
Buna göre $A - (B - 1)$ kaçtır?
- A) -4 B) -2 C) 0 D) 4

12. $[(-4) + (+5)] - [(-7) - (+2)]$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

13. A, B ve C birer tam sayı olmak üzere;

$$A + B = -4$$

$$B + C = 2$$

$$|C| = 5 \text{ ise}$$

A en çok kaçtır?

- A) -12 B) -11 C) -1 D) 1

14.

+	(-3)	(-4)
(+2)	A	B
(+6)	C	D

tabloda verilen toplama işlemleri yapıldığında $A+B+C-D$ ifadesinin

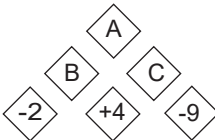
- A) -2 B) -1 C) 1 D) 2

15. Birbirinden farklı dört tam sayının toplamı (-10) dur.

Bu sayılardan ikisi (-4) ile (+2) ise, diğer ikisi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) (-4) ile (-4) B) (+1) ile (-9)
C) (-3) ile (-5) D) (-2) ile (-6)

16.



Yukarıdaki şekilde en alt satırdan başlanarak birbirine en yakın iki karedeki sayıların toplamı bir üst satırda arada kalan karenin içine yazılarak karelerin tamamı sayılarla doldurulacaktır.

Buna göre $A+B-C$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

17. $(-6) + |-4| - |-7|$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -17 B) -9 C) -4 D) 5

18. Aşağıda bazı geometrik şekillerle ilgili işlemler tanımlanmıştır.



: içine yazılan sayının rakamlarını toplar.

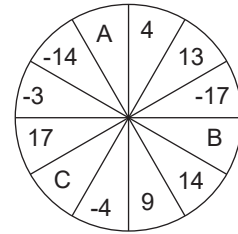


: içine yazılan sayının işaretini değiştirir.

Buna göre, $473 - (+2)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

19. Tabloda her tam sayının karşısında, sayının toplama işlemine göre tersi yer almaktadır.



Buna göre, $A-B-C$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

20. $A + (-3) = -3$

$$(+4) + B = 0$$

$$|-6| + (+6) = C \text{ ise}$$

$(A + B) - C$ işleminin sonucu kaçtır?

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

ADI:

SINIFI

NO:

A B C D

1 ○ ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○ ○

5 ○ ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○ ○

A B C D

11 ○ ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○ ○

16 ○ ○ ○ ○ ○

17 ○ ○ ○ ○ ○

18 ○ ○ ○ ○ ○

19 ○ ○ ○ ○ ○

20 ○ ○ ○ ○ ○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $(+12) \cdot (-4)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -3 C) 8 D) 48

02. $(-24) \cdot (+4)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -96 B) -4 C) 20 D) 96

03. $(-15) \cdot (-5)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -75 B) -3 C) 3 D) 75

04. $(-3) \cdot (+7) + 1$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -22 B) -21 C) -20 D) -19

05. a ve b negatif tam sayılar,

$a \cdot b = 60$

olduğuna göre $a+b$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -61 B) -32 C) -21 D) -17

06. $(+12) - (-2) \cdot |-3|$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -18 B) 6 C) 12 D) 18

07. $16 \times -9 = A$

eşitliğini sağlayan A sayısı kaçtır?

- A) -144 B) -104 C) -124 D) 144

08. A ve C negatif, B ve D pozitif tam sayıları ile aşağıdaki çarpım tablosu oluşturuluyor.

x	A	B	C	D
A	1			
B		4		
C			9	
D				16

Buna göre, $A+B+C+D$ toplamı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 10

09. Tablodaki sayılardan biri negatif, diğeri pozitif iki tam sayı seçiliyor.

$+3 \quad -2 \quad -5 \quad +6$

Seçilen sayıların çarpım sonucunda aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

- A) -30 B) -18 C) -15 D) -12

10. $4 \cdot (-12) - (-6) \cdot (+3)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -45 B) -30 C) -25 D) -15

11. $5 + 4 \cdot (-3)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -27 B) -17 C) -12 D) -7

12.



toplarda yazan sayıların çarpımı kaçtır?

- A) -24 B) -18 C) -12 D) 24

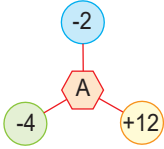
13.

x	-2	+5
-4		
+3		

Tablo, çarpma işlemine göre doldurulduğunda, boş yerlerden birine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) -20 B) -6 C) 8 D) 12

14.

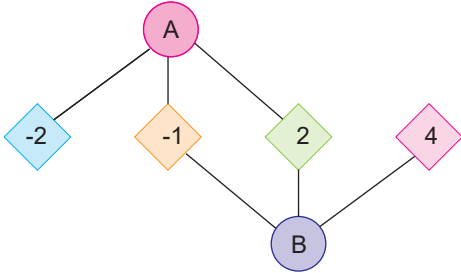


Şemada altıgenin içindeki sayı bağlı olduğu çemberlerde yazan sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre, A kaçtır?

- A) -96 B) -48 C) 24 D) 96

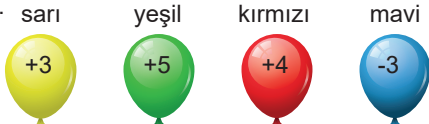
15. Şemada çemberlerin içindeki sayı, bağlı olduğu karelerinde yazan sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre, A-B kaçtır?

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

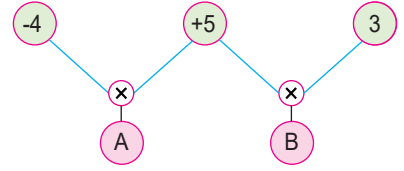
16. Aşağıda üzerinde tam sayıların yazılı olduğu balonlar verilmiştir.



Hangi renk balon patlarsa geriye kalan balonlarda yazan sayıların çarpımı '-60' olur?

- A) sarı B) yeşil C) kırmızı D) mavi

17.



Şemaya göre, A+B kaçtır?

- A) -35 B) -20 C) -5 D) 5

18.

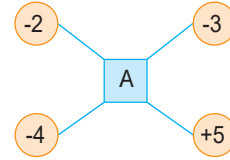


çemberlerde yazan sayılardan iki farklı sayı seçilip, seçilen sayılar çarpılacaktır.

Buna göre, çarpım sonucu en az kaçtır?

- A) -45 B) -36 C) -18 D) -10

19.



Şemada karenin içindeki sayı bağlı olduğu çemberlerde yazan sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre, A kaçtır?

- A) -120 B) -60 C) 60 D) 120

20.



Sayı doğrusunda ardışık noktalar arası 1 birimdir. A noktasına karşılık gelen tam sayı '-4'tür.

Buna göre, B·C kaçtır?

- A) -12 B) -10 C) -8 D) -6

Bilgi

ADI:			
SINIFI		NO:	

A B C D

1 ○ ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○ ○

5 ○ ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○ ○

A B C D

11 ○ ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○ ○

16 ○ ○ ○ ○ ○

17 ○ ○ ○ ○ ○

18 ○ ○ ○ ○ ○

19 ○ ○ ○ ○ ○

20 ○ ○ ○ ○ ○

A ● B ○ C ○ D ○



01.

$$-12 \cdot (+3)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -36 C) 24 D) 36

02.

$$-8 \cdot |-5+2|$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -56 B) -24 C) 24 D) 56

03.

$$-2 \cdot (-3) \cdot (-8)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -24 C) 24 D) 48

04.

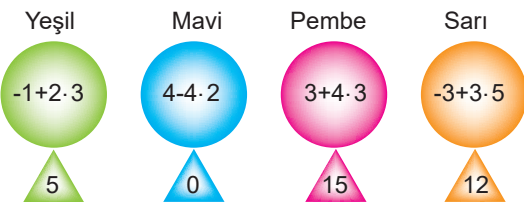
$$\square \times \square \times \square = 120$$

eşitliğinde boş kutulara yazılması gereken sayılar aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -3 , -4 , 10 B) -6 , 1 , -20
C) 3 , -2 , -20 D) 4 , -3 , -5

05.

Aşağıda üzerinde işlemlerin yazılı olduğu toplar ve her topun altında üzerinde yazan işlemin sonucu verilmiştir.

Buna göre, hangi renk topta yazan işlemin sonucu yanlıştır?

- A) Yeşil B) Mavi C) Pembe D) Sarı

06.

Aşağıda ön yüzleri verilen kartların arka yüzlerinde ön yüzünde yazan sayının toplamaya göre tersi yer almaktadır.

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

Buna göre, bu kartlardan üçünün arka yüzlerinde yazan sayıların çarpımı en çok kaçtır?

- A) 60 B) 40 C) 30 D) 24

07.

A={-4, -3, -2, 2, 5} ve B={-5, -4, 1, 2, 3, 5} kümeleri veriliyor.

A ve B kümelerinin ortak elemanlarının çarpımı kaçtır?

- A) -40 B) -20 C) -10 D) -8

08.

(-8) sayısına 3 eklenerek oluşturulan sayı örüntüsünün (-8) hariç ardışık üç teriminin çarpımı en az kaçtır?

- A) -40 B) -8 C) 10 D) 28

09.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitifdir?

- A) $3 \cdot 3 + (-2) \cdot (+5)$ B) $-3 \cdot 5 + (-3) \cdot (-5)$
C) $(-2) \cdot (-4) \cdot (-5)$ D) $(-1) \cdot (-4) \cdot |-5|$

10.

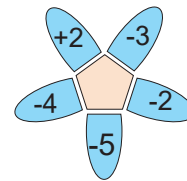
Merve bir kâğıda, sıfır hariç -5 ile 3 arasındaki sayıların tamamını yazmıştır.

Buna göre, Merve'nin yazdığı sayıların çarpımı kaçtır?

- A) -96 B) -48 C) 48 D) 96

11.

Zehra, renkli kartonlardan bir çiçek modeli yapıp, çiçeğin yapraklarına birer tam sayı yazmıştır.



Yapraklarından biri koparılmış geriye kalan yapraklarda yazan sayıların çarpımı 120'ye eşit olmaktadır.

Buna göre, koparılan yaprakta yazan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

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

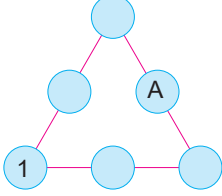
12. Ahmet, renkli kartonlardan kartlar yapıp üzerlerine birer tam sayı yazmıştır.



Kartlarda yazan sayılardan en küçüğü hariç ikisinin çarpımı en çok kaçtır?

- A) 20 B) 15 C) 12 D) 6

13. 1, 2, 3, 4, 6, 8 sayıları, üçgenin her kenarındaki sayıların çarpımı eşit olacak ve her çembere bir sayı gelecek şekilde yerleştirilecektir.



Bu sayılardan '1' yerine yazıldığına göre A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

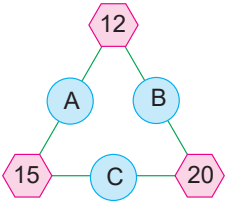
- A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

14. '2a9 b2b 34b' sayısı her bölümündeki rakamların çarpımı eşit olan 9 basamaklı bir sayıdır.

Buna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

15. Aşağıdaki modelde altıgenler içindeki sayılar, kendilerine yakın çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre, A, B, C tam sayılarının toplamı en çok kaçtır?

- A) 15 B) 12 C) 9 D) 6

16. Aşağıdaki tabloda 1 den 9 a kadar rakamlar (1 ve 9 dahil) boyalı olmayan karelere yerleştirilecektir. Tabloda sağdaki sayılar satırlardaki sayıların, alttaki sayılar ise sütunlardaki sayıların çarpımıdır.

				48
				14
				A
				27
3	45	48	56	

Buna göre, A yerine gelmesi gereken sayı kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 24

17. (-3) sayısının toplamaya göre tersi A, $(+12)$ sayısının toplamaya göre tersi B olsun.

Buna göre, $(A-7) \cdot (B+4)$ işleminin sonucu kaçtır?

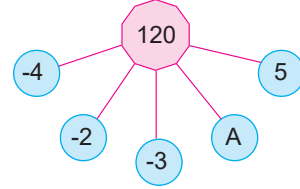
- A) 32 B) 24 C) -24 D) -32

18. $(-3) \cdot [(+12) \cdot (-4)] = [(-3) \cdot A] \cdot (-4)$
 $(-4) \cdot B = 4$

eşitliklerine göre, $(2-A) \cdot (B-1)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 20 B) 15 C) 12 D) 10

19. Aşağıdaki şemada ongen içindeki sayı çemberlerde yazan sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre, A yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

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

20. $(-3) \cdot (-4) = a$
 $(-4) \cdot (+5) = b$
 olduğuna göre, $[(-3) + (+5)] \cdot (-4)$ işleminin a ve b cinsinden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $(+2) \cdot (-7)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -14 B) -5 C) 5 D) 14

02. $(-2) \cdot (-4)$

işleminin sonucu kaçtır?

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

03. $(+2) \cdot (+5) \cdot (-6)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -60 B) -1 C) 1 D) 60

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

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

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

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -96 B) -1 C) 1 D) 96

06. $A = (-2) \cdot (+3)$

$B = -4$ ise

A · B işleminin sonucu kaçtır?

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

07. a ve b birer tam sayı olmak üzere, $a \cdot b = -90$ 'dır.

Buna göre a pozitif ise b en az kaçtır?

- A) -90 B) -45 C) -30 D) -18

08. 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

09.

$+1$ $+2$ -2 $+1$

Yukarıda verilen tam sayılar ikişer ikişer çarpılırsa hangi sonuç elde edilemez?

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

10. $x = -2$

$y = -5$ için

$(x - 3) \cdot (3 - y)$ nin değeri kaçtır?

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

11. x ve y birer tam sayıdır.

$-3 < x < 1$

$-4 < y < -1$ ise,

x · y nin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -2 B) 3 C) 4 D) 6

12.

x	+2	-4	+3
-6			

Tabloda boş kutulara aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?

- A) 24 B) -12 C) -18 D) -24

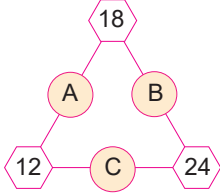
13.

+3	+5	-1	-3	-4
----	----	----	----	----

Kartlarda yazan sayıların en küçüğü ile en büyüğünün çarpımı kaçtır?

- A) -20 B) -15 C) -9 D) -5

14.

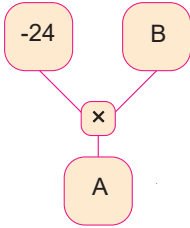


Aşağıdaki şemada altıgenlerin içindeki sayılar, kendilerine yakın çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre A.B.C aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 96 B) 72 C) 48 D) 36

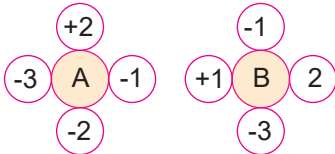
15.



Yukarıdaki şemada A iki basamaklı pozitif bir tam sayı ise B tam sayısı kaç farklı değer alır?

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

16.



Yukarıdaki şekillerde A ve B bulundukları çembere bağlı olan çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre A.B kaçtır?

- A) -18 B) -36 C) -72 D) -96

17. Birbirinden farklı beş tam sayının çarpımı (-144) dür.

Bu sayılardan üçü (-1), (-2) ve (-3) ise, diğer ikisi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) (-4) ile (+6) B) (-2) ile (+12)
C) (-1) ile (-24) D) (+3) ile (+8)

18.

x	c	d
a	6	-2
b	-3	-4

Yukarıdaki çarpma tablosunda a, b, c ve d tam sayılardır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) a = 1 ise, d = -2 dir. B) b = -1 ise, c = -3 tür.
C) c = -2 ise, a = -3 tür. D) b = 1 ise, d = -4 tür.

19.



Yukarıdaki sayılardan ikisinin çarpımı (-16) dır.

Bu iki sayıdan birinin (-3) ile çarpımı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

20.



Yukarıdaki sayılar ikiye ikiye çarpılacaktır.

Çarpımların en küçüğü A, en büyüğü B ise, A.B kaçtır?

- A) -54 B) -48 C) -36 D) 54

Bilgi



ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

01. $(-4) \cdot (+8)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -32 B) -4 C) 4 D) 32

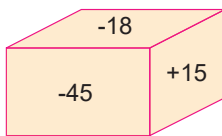
02. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-12) \cdot (+27) = -324$
B) $(-15) \cdot (+16) = -240$
C) $(-12) \cdot (+15) = -180$
D) $(-5) \cdot (+24) = -140$

03. $-4 \cdot (-3-2)$
işleminin sonucu kaçtır?
A) -24 B) -20 C) 20 D) 24

04. $a = 4 \cdot (-3)$
 $b = (-2) \cdot (-4)$
 $c = -|-5| \cdot 3$
olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) $b < c < a$ B) $c < a < b$
C) $a < b < c$ D) $a < c < b$

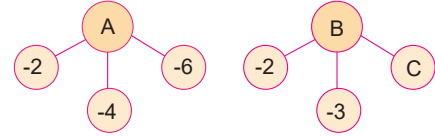
05. Aşağıdaki dikdörtgenler prizmasının karşılıklı yüzlerdeki sayıların çarpımı 90'a eşittir.



Buna göre bu prizmanın görünmeyen yüzlerindeki sayılardan ikisinin çarpımı en az kaçtır?

- A) -30 B) -12 C) -10 D) 10

- 06.



Yukarıda A ve B bağlı bulundukları çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre $A=B$ ise $B+C$ toplamı kaçtır?

- A) -56 B) -48 C) -40 D) -32

07. Çarpımları 24 olan iki tam sayıdan birinin (-5) ile toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -10 B) -6 C) -2 D) 3

08. Aşağıdaki işlemler bir kurala göre yapılmıştır.

$$\{-4\} \rightarrow 20$$

$$\{-3\} \rightarrow 18$$

Buna göre,

$$\{-3\} + \{4\} \text{ işleminin sonucu kaçtır?}$$

- A) -39 B) -9 C) 9 D) 39

09. $-6 \cdot (A+5) = -30 + (-18)$
eşitliğinde A sayısı kaçtır?

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

10. $a \cdot b = -18$
 $a \cdot (b-c) = -24$

olduğuna göre a.c kaçtır?

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

- 11.

$\times$	-2	-1
m	-4	n
n	a	b

işlem tablosuna göre $a \cdot n + b \cdot m$ kaçtır?

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

12. $A.4=4$
 $(-4+3).B=0$
 $-2(C+D)=(-2).4+(-2).(-3)$
olduğuna göre A.B.C.D kaçtır?
 A) -12 B) -6 C) 3 D) 12

13. $[(-4).2-5.3].(-1)-|-3|$
işleminin sonucu kaçtır?
 A) 26 B) 20 C) 19 D) 16

14. $(-4).(2-5)+(-1).(1-4)$
işleminin sonucu kaçtır?
 A) 15 B) 12 C) 10 D) 8

15. $|A|=6, |B|=4$
olduğuna göre A.B-(A+B) en az kaç kaçtır?
 A) -20 B) -22 C) -24 D) -26

16. Aşağıda kenar uzunlukları 12 cm ve 4 cm olan eş üç dikdörtgen bulunmaktadır.



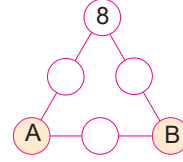
Dikdörtgenler üst üste gelen kısımları kare olacak şekilde birbirine eklenerek yeni bir dikdörtgen elde edilmiştir.



Buna göre oluşturulan bu yeni dikdörtgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 32 B) 48 C) 54 D) 64

17.



1, 2, 3, 4, 6 ve 8 sayıları üçgenin her bir kenarındaki sayıların çarpımı 48 olacak ve her çembere bir sayı gelecek şekilde çemberlerin içine birer kez yazılacaktır.

Bu sayılardan 8 yerine yazıldığına göre A.B kaçtır?

- A) 24 B) 18 C) 12 D) 6

18.

-2	+3	+2
+3	-2	-2
-2	+3	+2
+3	-2	-1

Tablodan seçilecek biri pozitif, diğeri negatif iki sayının çarpımı aşağıdaki-lerden hangisi olamaz?

- A) -9 B) -6
C) -4 D) -3

19.

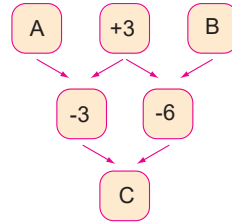
1.Satır	-3	+5	-2	+4
2.Satır				
3.Satır				

Tablonun 2. satırına 1. satırdaki her sayının 1 eksiği, 3. satıra ise sütunlarda yer alacak sayıların çarpımı yazılacaktır.

Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi 3. satırda yer almaz?

- A) -12 B) 6 C) 12 D) 20

20.



Yandaki şekilde en üstten başlanarak her satırda yan yana iki sayının çarpımı bir alt satıra yazılacaktır.

Buna göre A.B.C kaçtır?

- A) -36 B) -18
C) 18 D) 36

ADI:

SINIFI

NO:

A B C D

1 ○○○○

2 ○○○○

3 ○○○○

4 ○○○○

5 ○○○○

6 ○○○○

7 ○○○○

8 ○○○○

9 ○○○○

10 ○○○○

A B C D

11 ○○○○

12 ○○○○

13 ○○○○

14 ○○○○

15 ○○○○

16 ○○○○

17 ○○○○

18 ○○○○

19 ○○○○

20 ○○○○

A ● B ○ C ○ D ○



01.

$$(-20):(-4)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

02.

$$(-24):8$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

03.

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha küçüktür?

- A) $(-18):6$ B) $(-24):4$ C) $(-36):3$ D) $(-25):5$

04.

$$-91 : 7 = A$$

işleminde A yerine aşağıdaki sayılardan hangisi gelir?

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

05.

Yaren, (-60) sayısını $-2, 3, -5, 6$ sayılarından birine bölecektir.Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Yaren'in bulacağı sonuçlardan biri olamaz?

- A) -20 B) 10 C) 12 D) 30

06.

$$\frac{144}{-36}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

07.

$$[(-28):(+2)]:(-7)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

08.

Aşağıda üzerinde tam sayıların yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.

-18	-9	+3	-2
Sarı	Yeşil	Mavi	Mor

Sarı renk kartın üzerinde yazan tam sayı, diğer renk kartlarda yazan her tam sayıya teker teker bölünecektir.

Buna göre, yapılacak bölme işlemlerinden birinin sonucu aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -6 B) -2 C) 2 D) 9

09.

$$4:(-2)+(-12):(+6)$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

10.

Aşağıda üzerinde bölme işlemlerini yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.

$-4:(+2)$	$-6:(+3)$	$+8: -4 $	$+2:(-1)$
Sarı	mavi	pembe	yeşil

Buna göre hangi renk karttaki işlemin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) sarı B) mavi C) pembe D) yeşil

11.

$$A = 24:(-2)$$

$$B = 18:(-3) \text{ ise}$$

A:B işleminin sonucu kaçtır?

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

Bilgi

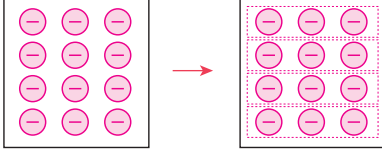
12. Öykü, üzerinde yazan sayılardan biri diğerine tam bölünebilen iki top seçip bu sayılarla bölme işlemi yapacaktır.



Seçilen toplarda yazan sayıların işaretleri farklı olacağına göre, bölüm aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -8 B) -4 C) -2 D) 1

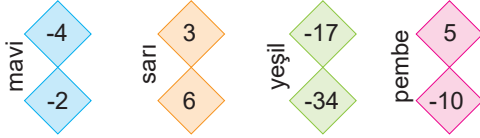
13.



sayma pulları ile modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(+12):(-3)$ B) $(-12):(-3)$ C) $(+12):(-4)$ D) $(-12):(+4)$

14. Ali, renkli kartonlardan kare şeklinde her renkten ikişer tane kart kesmiş ve kartların birer yüzüne şekildeki gibi tam sayılar yazmıştır.

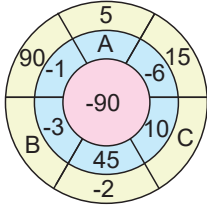


Aynı renk kartlarda yazan sayılardan mutlak değerce büyük olan sayı, küçük olan sayıya bölünecektir.

Buna göre, hangi renk kartta eldilecek sonuç -2'dir?

- A) mavi B) sarı C) yeşil D) pembe

15. Şekilde ortadaki dairede yazan sayı ile daire halkalarında yazan sayılar arasında bir ilişki vardır.



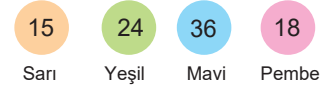
Buna göre $A+B-C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 13 C) 21 D) 23

16. Bir bölme işleminde bölünen (-144), bölüm 12 ise bölen sayı kaçtır?

- A) -14 B) -12 C) 12 D) 14

17.

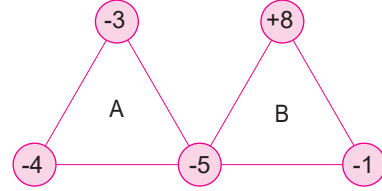


Pulların arka yüzünde ön yüzde yazan sayıların (-3) ile bölümünden elde edilen sonuçlar yer almaktadır.

Buna göre, hangi renk pulun arka yüzündeki sayı daha büyüktür?

- A) Sarı B) Yeşil C) Mavi D) Pembe

18. Şemada A ve B içinde bulundukları üçgenlerin köşelerinde yazan sayıların toplamına eşittir.



Buna göre, A:B kaçtır?

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

19. (-40) sayısı, aşağıdaki sayılardan hangisine bölünürse sonuç (+10)'dan büyük olur?

- A) -20 B) -5 C) -4 D) -2

20. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu negatiftir?

- A) $(+15):(-5)+4$ B) $(+10):(+2)-(-5)$
C) $(+25):(-5)-(-5)$ D) $(+15):(-3)-|-5|$

Bilgi

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

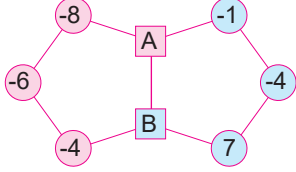


01. $-|-60| : (-12)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -72 B) -5 C) 5 D) 48

02. Aşağıdaki şekilde soldaki çemberlerde yazan sayıların toplamı A'ya, sağdaki çemberlerde yazan sayıların toplamı B'ye eşittir.



Buna göre A:B işleminin sonucu kaçtır?

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

03. $(-8) - (-15) : (-5)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -11 B) -5 C) -3 D) 11

04. Aşağıdaki tabloda Kars iline ait 4 günlük hava sıcaklıkları derece cinsinden verilmiştir.

Günler	Pzt.	Salı	Çar.	Per.
Sıcaklık(C°)	-28	-12	-8	-12

Buna göre, Kars ilinin 4 günlük sıcaklık ortalaması kaç derecedir?

- A) -13 B) -14 C) -15 D) -16

05. Aşağıdaki örüntüde sayılar belirli bir kurala göre yerleştirilmiştir.



Buna göre, örüntünün tam sayı olan en büyük negatif terimi kaçtır?

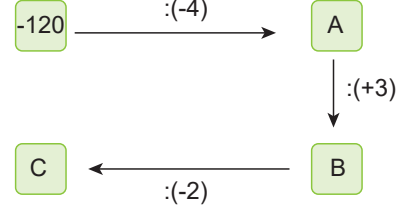
- A) -8 B) -4 C) -2 D) -1

06. Yiğit tahtanın sağ tarafına (+5)'ten büyük tam sayıları, Yunus sol tarafına (-2)'den küçük tam sayıları yazmıştır.

Buna göre, Yiğit'in yazdığı sayıların en küçüğü Yunus'un yazdığı sayıların en büyüğünün kaç katıdır?

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

- 07.

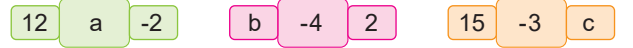


işlem düzeneğine göre A+B+C toplamı kaçtır?

- A) 40 B) 35 C) 30 D) 25

08. A ve B birer tam sayı olmak üzere,

A A:B B işlemi tanımlanıyor.



işlemlerine göre a, b ve c'nin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

09. x=12 ve y=18 için,

$$\frac{x+y}{x-y}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

- 10.

$$\frac{48 : (-4)}{(-3)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 8 C) 4 D) 3

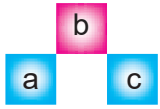
- 11.

$$\frac{1-2+3-4}{6-8}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

12. Aşağıdaki sayı düzeneğinde $b=a:c$ dir.



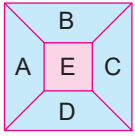
Buna göre,



düzeninde $a:b$ kaçtır?

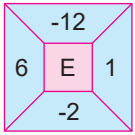
- A) -6 B) -2 C) 2 D) 6

- 13.



Yandaki şekilde $E = \frac{A+B}{C-D}$ şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre, aşağıdaki şekilde E'nin değeri kaçtır?



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

14. Aşağıdaki kartların üstüne birer tam sayı yazılmıştır.



Bu kartlardan birini Ecrin, diğerlerini Duru almıştır. Duru'nun seçtiği kartlarda yazan sayıların toplamı sıfırdır.

Buna göre, Duru'nun seçtiği kartlarda yazan sayıların Ecrin'in seçtiği kartta yazan sayıya bölümünden elde edilen sonuç aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

- 15.

16	2	13
5	11	8
	7	A
B	15	

Yandaki tablodaki karelere 1'den 16'ya kadar doğal sayılar, her satır ve sütun köşeden köşeye toplamı 34 olacak şekilde yerleştirilecektir.

Bu sayılardan bir kısmı yerlerine yazılmıştır.

Buna göre, A:B kaçtır?

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

16. Mert Ali aklından birinin diğerine bölümü '-3' olan iki tam sayı seçmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Mert Ali'nin seçtiği sayılar olamaz?

- A) -48 ; 16 B) 51 ; -17 C) -57 ; 19 D) 97 ; -29

17. a, b ve c pozitif tam sayıları için

$$a+b = \frac{20}{c}$$

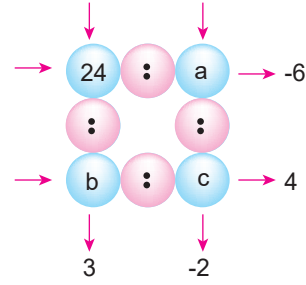
olduğuna göre, $a+b+c$ toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 21 B) 12 C) 9 D) 7

18. (-5) ile 15 arasındaki tam sayılardan 14 hariç en büyük iki tam sayının toplamı, (-4) hariç en küçük iki tam sayının toplamının kaç katıdır?

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

- 19.



Yandaki sayı düzeneğinde işlemler ok yönünde yapıp sonuçları yazılmıştır.

Buna göre $a+b+c$ toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

20. n pozitif tam sayısı için $\boxed{n}$ sayısı,

$$\boxed{n} = \frac{n-2}{4} \text{ olarak tanımlanmıştır.}$$

Buna göre, $\boxed{10} + \boxed{6}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 16 B) 5 C) 3 D) 2

Bilgi

ADI:			
SINIFI		NO:	

A B C D				A B C D					
1	☐	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐	☐
A ☒ B ☐ C ☐ D ☐									

A ● B ○ C ○ D ○



01. $(-12):(+4)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -3 C) 3 D) 16

02. $x=-6, y=-10$ için

 $\frac{x+y}{x-y-2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8 B) -4 C) 2 D) 8

03. x ve y birer tam sayı olmak üzere,

$-12 < x < -3$

$-4 < y < -2$

 $\frac{x}{y}$ 'nin tam sayı değeri kaç tane dir?

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

04. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A)
- $(+225):(-15) = -15$
-
- B)
- $(-144):(-12) = 12$
-
- C)
- $(+324):(-16) = -18$
-
- D)
- $(+144):(-16) = -9$

05.

→ :	+5	-6	15	-18
-90				

Tablodaki boş kutulara aşağıdaki sayılardan hangisi gelemez?

- A) -18 B) -15 C) -6 D) 5

06. $(+16):(+4)-|-2|$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 6

07. $[(-72):(+4)]:(-6)$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

- A) -18 B) -3 C) 3 D) 18

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

aşağıdakilerden hangisi negatiftir?

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

09.

16	-8	-4	+2
----	----	----	----

Yukarıda verilen tam sayıların her biri, sağında yer alan her sayıya birer kez bölünecektir.

Buna göre, kaç farklı sonuç elde edilir?

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

10.

$$\frac{-4 + \frac{-2}{-1}}{-6 : 3}$$

İşleminin sonucu kaçtır?

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

11. $A = (-90):(+18)$

$B = 60:(-5)$

$C = -|-12|:(+2)$

olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A)
- $A < B < C$
- B)
- $B < A < C$
-
- C)
- $C < B < A$
- D)
- $B < C < A$

12. $\frac{3-18:3}{24:(-8)}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13. $\frac{2m+n}{n-m}$

ifadesinin $m=-4$, $n=2$ için değeri kaçtır?

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

14. $[(-182):(-13)]:(-7)|$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

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

15. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) $\frac{-3+2}{6-5}$ B) $\frac{-4:2+4}{(-2)}$
C) $\frac{15:3-|4|}{(-2)+3}$ D) $\frac{12:(3-5)}{2+4}$

16.

A	B	C	D
2 3	3	2 5	7

Yukarıdaki şekilde A, B, C ve D sayılarını kalansız bölen sayılardan bazıları verilmiştir.

Buna göre A, B, C ve D sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 6, 9, 10, 14 B) 18, 51, 30, 91
C) 12, 9, 20, 21 D) 12, 9, 15, 35

17.

-5	15	-6	18
----	----	----	----

Kartların arka yüzlerinde, 90 sayısının ön yüzlerinde yazan sayılara bölümü yer almaktadır.

Kartlar arka yüzü öne gelecek şekilde ters çevrilirse, ön yüzdeki sayıların toplamı kaç olur?

- A) -24 B) -22 C) -18 D) -12

18.

A	B	C
-2	-6	-8

Yukarıdaki şekillerde verilenlere göre, $\frac{A+B}{B-C}$ kaçtır?

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

19.



Yandaki şekilde A, B ve C pozitif tam sayıları arasında; $A=B:C$ bağıntısı vardır.

Buna göre, $\frac{A}{-12+3}$ ifadesinde A kaçtır?

- A) -36 B) -4 C) -3 D) -2

20.



Aralıkların eşit olduğu sayı doğrusunda aşağıdakilerden hangisi bir tam sayı değildir?

- A) C:D B) A:B C) A:C D) D:B

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $|-4|:2-(-12:6)+(-51):17$

işleminin sonucu kaçtır?

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

02. Aşağıdaki tabloda bir ilimizin ($^{\circ}\text{C}$) cinsinden beş günlük sıcaklık değerleri verilmiştir.

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
-6	4	-2	3	A

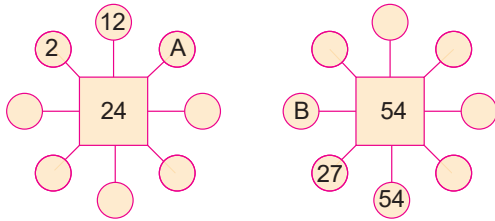
Buna göre, bu ilimizin beş günlük sıcaklık ortalaması 1° ise cuma günü sıcaklık kaç derecedir?

- A) -4 B) -2 C) 4 D) 6

03. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu daha büyüktür?

- A) $\frac{-6+2}{2}$ B) $\frac{-3+5}{3-4}$
C) $-\frac{6-2}{2-4}$ D) $\frac{(-2)+(-4)}{2}$

04. Aşağıdaki şekilde çemberlerin içine, karelerde yazan sayıları kalansız bölen pozitif tam sayıların tümü yazılacaktır.



Buna göre $A+B$ toplamı en çok kaçtır?

- A) 32 B) 36 C) 42 D) 48

05. Aşağıdaki sayı doğrusunda A ve B tam sayıları verilmiştir. -55 ile -47 ve 13 ile 25 arası eşit aralıklara bölünmüştür.



Buna göre, $-|-A|:B$ kaçtır?

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

06. $\frac{19+12:(3-5)-1}{2-4}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -6 B) -4 C) -2 D) 2

07. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerin ifade ettiği işlemler tanımlanmıştır.

: İçene yazılan sayıyı 6'ya böler.

: İçene yazılan sayıyı 8'e böler.

: İçene yazılan sayılardan soldakini sağdakine böler.

Buna göre, işleminin sonucu kaçtır?

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

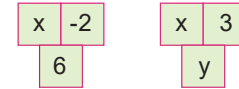
08. Aşağıda her kare içindeki sayı kareye yakın çemberlerdeki sayılardan büyük olanın küçük olana bölümüne eşittir.



Buna göre $A:B$ kaçtır?

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

09. Aşağıdaki şekillerde üsteki kutulardan soldaki kutudaki sayı sağdaki kutudaki sayıya bölünerek çıkan sonuç bir alttaki kutuya yazılıyor.



Buna göre $x-y$ kaçtır?

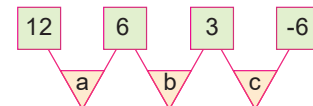
- A) -16 B) -8 C) -4 D) 8

10. $\frac{-6+2}{2} + \frac{-3+5}{3-4} - \frac{6-2}{2-4}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) 2 D) 6

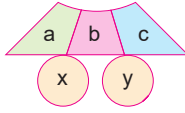
11. Aşağıdaki şemada ardışık iki karedeki sayıların toplamı alt satırda arada kalan üçgenin içine yazılacaktır.



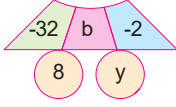
Buna göre $(a+b):c$ kaçtır?

- A) -9 B) -2 C) 2 D) 6

12. Aşağıdaki şekilde $x=a:b$ ve $y=b:c$ 'dir.

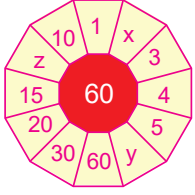


Buna göre, işleminde $b+y$ kaçtır?



- A) -6 B) -4 C) -2 D) 2

- 13.



Yanda onikigenin içindeki bölmelere 60 sayısını kalansız bölen doğal sayılar yazılmıştır.

Buna göre $x+y+z$ toplamı kaçtır?

- A) 12 B) 16
C) 18 D) 20

14. Bir doğrultudaki A, B, C ve D şehirleri arasındaki km cinsinden uzaklıklar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

			A
		B	20
	C	40	x
D	y		75

Buna göre $x:y$ kaçtır?

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

15. AB iki basamaklı bir tam sayı olmak üzere

$$\frac{AB}{A-B} \text{ şeklinde tanımlanıyor.}$$

Buna göre $\frac{48}{48} + \frac{42}{42}$ işleminin sonucu

kaçtır?

- A) -30 B) -12 C) 9 D) 12

16. Doğal sayılar kümesinde

$$a = 1.2.3.4. \dots .a$$

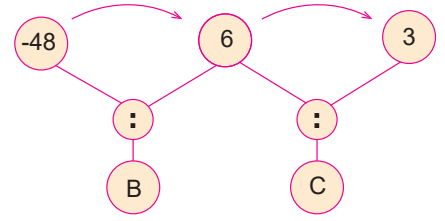
$$a = 1+2+3+4+ \dots +a$$

olarak tanımlanıyor.

Buna göre, $\frac{6}{5} : \frac{5}{5}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 18 C) 24 D) 48

- 17.



Yukarıda verilen işlem ağacına göre $B:C$ kaçtır?

- A) -8 B) -6 C) -4 D) -2

- 18.

	-4	+2
-12		
-24		

Yukarıdaki tabloda bölme işlemleri belirtilen şekilde yapıldığında boş bölmelere yazılacak sayılardan biri aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

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

19. $A = (-8) : 2$

$$B = 16 : (-8)$$

$\frac{A:B}{C}$ bir tam sayı ise,

C tam sayısı kaç farklı değer alır?

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

- 20.

A:B	A	B
-----	---	---

Yukarıdaki tabloda sıfırdan farklı A ve B tam sayıları için bölme işlemi tanımlanmıştır.

Buna göre, $\frac{-9}{-72} : \frac{B}{B}$ tablosunda B yerine

hangi sayı gelir?

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

ADI:	
SINIFI	NO:

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $(-72):9-(-4).(+7)$

işleminin sonucu kaçtır?

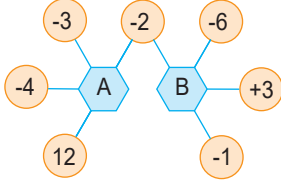
- A) -36 B) -20 C) 20 D) 30

02. $\frac{72 \cdot (-2)}{-12 : (+4)}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -24 C) 24 D) 48

03.



Şemada altıgenin içindeki sayı bağlı olduğu çemberlerde yazan sayıların çarpımına eşittir.

Buna göre, A:B kaçtır?

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

04.

$$\frac{48 \cdot (-9)}{-12 \cdot (+3)}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

05.

I) $-12:|-6|$

II) $-4+2:(-2)$

III) $18:(-6)+5$

işlemlerinin sonucunun işareti soldan sağa doğru sıra ile aşağıdakilerden hangisidir?

- A) +, +, - B) +, -, + C) -, +, - D) -, -, +

06. $(-3).[8-(-4):(+2)]$

işleminin sonucu kaçtır?

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

07. $(-8).(+28):(-7)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -48 B) -32 C) 32 D) 48

08. $a=-8$, $b=6$, $c=2$ için

$\frac{a \cdot b}{-2 \cdot c}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

09.

-12	-9
-6	-2

Mavi

-8	-6
-4	-3

Pembe

Mavi kartlarda yazan sayıların en büyüğü, pembe kartlarda yazan en küçüğü siliniyor.

Buna göre, mavi kartlarda geriye kalan sayıların çarpımı, pembe kartlarda geriye kalan sayıların çarpımının kaç katıdır?

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

10. Çarpımları 240 olan 3 farklı çift doğal sayının her biri 2'ye bölünecektir.

Buna göre, elde edilecek sonuçlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

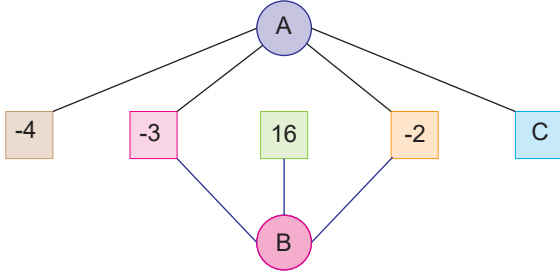
11. a , b ve c birer tam sayıdır.

$a \cdot b \cdot c = 120$, $c = 5$ ise $a + b + c$ toplamı en az kaçtır?

- A) -20 B) -11 C) -9 D) 20

Bilgi

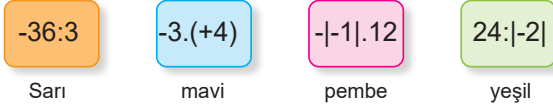
12. Şemada çemberlerin içindeki sayı, bağlı olduğu karelerinde yazan sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre, $A=B$ ise C kaçtır?

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

13. Aşağıda üzerinde işlemlerin yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.



Buna göre hangi renk karttaki işlemin sonucu diğerlerinden farklıdır?

- A) sarı B) mavi C) pembe D) yeşil

14.



Neva, çemberlerde yazan sayılardan üçünü çarpıp diğer ikisinden birini diğerine bölecektir.

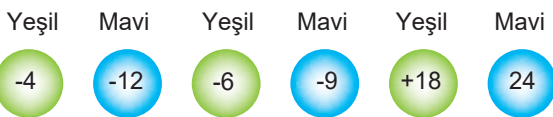
Neva'nın çarptığı sayıların sonucu 90 ise böldüğü sayıların sonucu kaçtır?

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

15. Çarpımları 360 olan dört tam sayıdan ikisi 5 ve (-6)'dır. Buna göre diğer iki sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -11 B) -4 C) -2 D) 1

16.



Mavi toplarda yazan sayıların çarpımı yeşil toplarda yazan sayıların çarpımının kaç katıdır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

17.

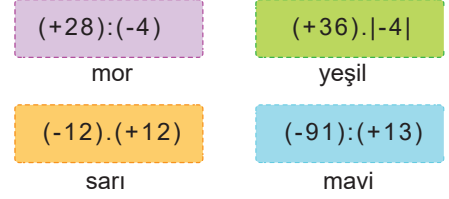


Sayı doğrusunda ardışık noktalar arası 1 birimdir. C noktasına karşılık gelen tam sayı '+2'dir.

Buna göre, $A.B:C$ kaçtır?

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

18. Aşağıda üzerinde işlemlerin yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.



Buna göre, hangi renk kartlardaki işlemlerin sonuçları eşittir?

- A) mor-mavi B) yeşil-sarı C) sarı-mavi D) mavi-yeşil

19. $(-3).[(-4)+(+2)] = (-3).(-4)+(-3).A$
 $(-12).B=12$

eşitliklerine göre $A:B$ kaçtır?

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

20. $[(-16):(+4)-(-3).(+2)]:2$
işleminin sonucu kaçtır?

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

Bilcan

ADI:			
SINIFI		NO:	

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○

A ● B ○ C ○ D ○



01. $A = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
 $B = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
 $C = (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2) \cdot (-2)$
ise
 $\frac{A \cdot B}{C}$ 'nin değeri kaçtır?

- A) -8 B) -4 C) 2 D) 4

02. $A = -2$ için
 $\frac{2 \cdot A - 48 : A}{2 \cdot A}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

03.

	-2	
-6	-4	B
	A	

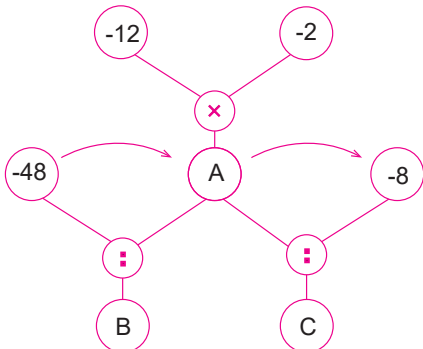
şekilde satır ve sütundaki sayıların çarpımı birbirine eşit olduğuna göre A:B hangisi olabilir?

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

04. $7 \cdot (5 + 9) = 7 \cdot A + 7 \cdot B$ ise, $A + B$ kaçtır?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 14

05.



işlem ağacına göre $A + B + C$ toplamı kaçtır?

- A) 21 B) 20 C) 19 D) 18

06.

A		
4		B
2	3	8

Yandaki tabloda her kareye bir rakam yazılacaktır.

Bir rakam birden fazla kullanılabilir.

Her satır ve sütunda çarpımlar eşit olduğuna göre A:B kaç farklı değer alır?

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

07. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu pozitif bir tam sayıdır?

- A) $(-2) : 2 - 1$ B) $(-4) \cdot 2 + 7$
C) $(-6) \cdot 12 : 3 + 25$ D) $(+24) : (-24) + 1$

08. $(-2) \cdot [(-3) - (-4)] = (-2) \cdot (-3) - (-2) \cdot A$

Yukarıdaki işlemde A yerine hangi sayı gelmelidir?

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

09. A ve B negatif tam sayılar $A + B = -12$ ise, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $A \cdot B = 11$ olabilir. B) $A : B = 6$ olabilir.
C) $A \cdot B = 35$ olabilir. D) $A : B = 5$ olabilir.

10. $A \cdot [(-4) + (+5)] = (-2) \cdot (-4) + (-2) \cdot (+5)$

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

$(-4) \cdot C = C \cdot (-4) = 0$

Yukarıdaki işlemlerde A, B ve C den biri yerine aşağıdakilerden hangisi gelemez?

- A) -5 B) -2 C) 0 D) 1

11. Aşağıdaki tabloda 1'den 9'a kadar rakamlar (1 ve 9 dahil) boş karelere yerleştirilecektir. Tabloda sağdaki sayılar satırlardaki sayıların, alttaki sayılar ise sütunlardaki sayıların çarpımına eşittir. Bu sayılardan bir kısmı yerlerine yazılmıştır.

		9	36
5	B	C	90
A	7		112
160	42	54	

Buna göre A:B:C kaçtır?

- A) 48 B) 24 C) 18 D) 16

Bilcan

12. $a \cdot x \cdot b$ a ile b arasındaki tam sayıların çarpımı x olarak tanımlanıyor.
- Buna göre $3 \cdot m \cdot 7$ $-6 \cdot n \cdot -2$ ifadelerine göre m:n kaçtır?
- A) -3 B) -2 C) 2 D) 3

13. Üç balonda yazan tam sayıların çarpımı 72'dir.



Bu sayılardan biri olan (-3) balonlardan birinin üstüne yazılmıştır.

Buna göre boş balonlara yazılabilecek iki tam sayının birbirine bölümü bir tam sayı ise en çok kaçtır?

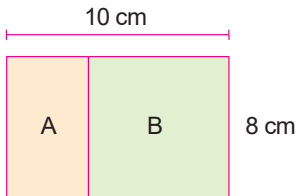
- A) -24 B) -12 C) -6 D) -4

14. $(-15) \cdot A = (+5) \cdot (-15)$ ise, A = 5 tir.
 $(-4) \cdot B = B \cdot (-4) = -4$ ise, B = 1 dir.
 $(+2) \cdot C = C \cdot (+2) = 0$ ise, C = 0 dir.

Yukarıdaki işlemlerde A, B ve C sayıları sırasıyla çarpmanın hangi özelliklerinden faydalınarak bulunmuştur?

- A) Değişme, Yutan eleman, Etkisiz eleman
 B) Etkisiz eleman, Değişme, Yutan eleman,
 C) Etkisiz eleman, Yutan eleman, Değişme,
 D) Değişme, Etkisiz eleman, Yutan eleman

15. Aşağıda dikdörtgen ve kareden oluşan şekilde A ve B bulundukları bölgelerin alanına eşittir.



Buna göre B:A kaçtır?

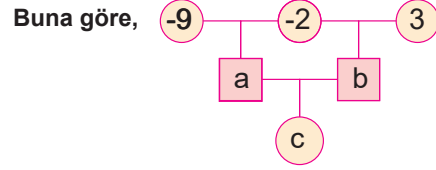
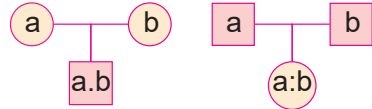
- A) 6 B) 4 C) 3 D) 2

16. $\frac{(-48) : (-3)}{2 \cdot (-4)}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

17. Aşağıdaki düzenekte çarpma ve bölme işlemleri tanımlanmıştır.



düzenesinde $a+b+c$ toplamı kaçtır?

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

18. $a=-4$, $b=2$, $c=-6$ ve $d=-2$ olmak üzere aşağıdakilerden hangisinin sonucu diğerlerinden farklıdır?

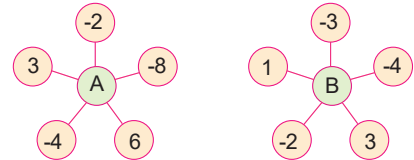
- A) $a-b-c$ B) $a:b-d$ C) $b:d-a$ D) $a+b.d$

19. a, b ve c tam sayı olmak üzere,

$$\frac{12}{a} = \frac{b}{-2} = \frac{6}{c} = 3 \text{ ise } a.b.c \text{ kaçtır?}$$

- A) -48 B) -36 C) -24 D) 48

20. Aşağıdaki şekillerde A ve B bağlı oldukları çemberlerdeki sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre A:B kaçtır?

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

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐



01.

4^3

sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 12 B) 16 C) 32 D) 64

02.

$(-7)^2$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -49 B) -14 C) 14 D) 49

03.

$(-2)^5$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -32 B) -10 C) 10 D) 32

04.

(-3^2)

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

05. Aşağıda üzerinde üslü ifadelerin yazılı olduğu renkli kartlar verilmiştir.

2^8

mor

15^2

sarı

7^3

yeşil

3^5

mavi

Buna göre, hangi renk karttaki üslü ifadenin değeri daha küçüktür?

- A) mor B) sarı C) yeşil D) mavi

06.

Poyraz, 2'nin pozitif tam sayı kuvvetlerinden bazılarının değerlerini hesaplayacaktır.

Buna göre Poyraz'ın bulacağı sonuçlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 512 B) 128 C) 8 D) 1

07.

$(-5)^2$

$(-3)^3$

(-2^2)

$(-6)^2$

-4^4

üslü ifadelerinden kaç tanesinin sonucunun işareti negatiftir?

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

08.

 2^4 sayısının yarısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16

09.

$(-6)^0 - (-6)^2$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -37 B) -35 C) 35 D) 37

10.

$(-2)^5 + (-5)^2$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -57 B) -7 C) 7 D) 57

11.

$(-3^2) + (-4)^2$

işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -25 B) -7 C) 7 D) 25

Bilgi

12. Akif, (-3) sayısının 2, 3, 4 ve 5. kuvvetlerinin değerlerini hesaplayacaktır.
Buna göre, Akif'in bulacağı sonuçlardan biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?
- A) -243 B) 9 C) 27 D) 81

13. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?
- A) $(-2^8)=256$ B) $7^3=243$
C) $(-6)^3=-216$ D) $-1^{98}=1$

14. Bir üslü ifadenin tabanı (-3) , üssü tek doğal sayıdır.
Buna göre, bu üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?
- A) -243 B) -27 C) -3 D) 81

15. $4^a=64$ ise
aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?
- A) $(-1)^a=-1$ B) $(-2)^a=-8$
C) $5^a=125$ D) $8^a=256$

16. a ve b birer pozitif tam sayı olmak üzere,
 $a^b=64$ ise $a+b$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?
- A) 10 B) 8 C) 7 D) 6

17. İhsan, $-3, -2, -1, 0, 1, 2$ sayılarından negatif olanları taban, pozitif olanları üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturacaktır.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi İhsan'ın oluşturduğu üslü ifadelerden birinin değeri olamaz?
- A) -3 B) 1 C) 4 D) 9

18. $(-4)^3:(3^2-1)$
işleminin sonucu kaçtır?
- A) -32 B) -8 C) 8 D) 16

19. Bir üslü ifadenin tabanındaki ve üssündeki pozitif tam sayıların toplamı 5'tir.
Buna göre, bu üslü ifadenin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?
- A) 9 B) 8 C) 5 D) 4

20. $(-2) \times (-2)$
ifadesi aşağıdakilerden hangisiyle çarpılırsa sonuç 4^3 'e eşit olur?
- A) $(-2)^6$ B) $(-2)^5$ C) $(-2)^4$ D) $(-2)^3$

Bilgi

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐

01.

$$8 \times 8 \times 8$$

İfadesinin üslü biçimde gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3^8 B) 4^3 C) 4^4 D) 2^9

02.

Kartlarda yazan sayılardan biri taban diğeri üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.

$$2$$

$$3$$

Buna göre, oluşturulacak üslü ifadelerin değerleri toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 17 D) 19

03.

Aşağıda üzerinde üslü ifadelerin yazılı olduğu toplar verilmiştir.

$$(-2)^3$$

Yeşil

$$(-2)^5$$

Mavi

$$(-3)^3$$

Pembe

$$(-4)^3$$

Sarı

Toplar üzerinde yazan üslü ifadeler değerlerine göre, soldan sağa küçüktürden büyüğe doğru sıralanacaktır.

Buna göre, 2. sırada hangi renk top yer alır?

- A) Yeşil B) Mavi C) Pembe D) Sarı

04.

$$(-2)^2 + (-2)^3 - (-2)^4$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) -28 B) -24 C) -20 D) 12

05.

Aşağıda üzerinde işlemlerin yazılı olduğu kartlar verilmiştir.

$$4^2 + (-3)^3$$

Yeşil

$$7^2 - 2^6$$

Mavi

$$5^2 + (-4)^3$$

Pembe

$$-4^2 - 3^3$$

Mor

Buna göre hangi renk kartta yazan işlemin sonucu daha küçüktür?

- A) Yeşil B) Mavi C) Pembe D) Mor

06.

$$2^a = 32$$

$$b^3 = -27$$

olduğuna göre, b^a kaçtır?

- A) -729 B) -243 C) -81 D) -27

07.

$$(-2)^{a-1} = -128$$

olduğuna göre a kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

08.

$$-4^a = -16$$

olduğuna göre, $8 \cdot 3^a$ işleminin sonucu kaçtır ?

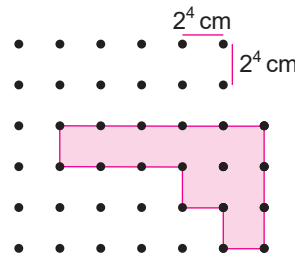
- A) 27 B) 54 C) 72 D) 81

09.

Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $-5^2 = -25$ B) $(-2^2) > (-1)^3$
C) $(-3)^5 > (-7)^3$ D) $(-8)^3 < (-8)^4$

10.



Boyalı şeklin çevresi kaç santimetredir?

- A) 32 B) 64 C) 128 D) 256

11.

$$2^6 \text{ cm} \cdot 5^2 \text{ cm}$$

İşleminin sonucu kaç metredir?

(1 metre = 100 cm)

- A) 8 B) 16 C) 32 D) 64

Bilcan

12.

$$\frac{2^5 + 2^6}{2^4}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 6 C) 8 D) 16

13.

$$a^4 = 16$$

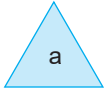
$$b^4 = 81$$

olduğuna göre, $a+b$ aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -5 B) -1 C) 2 D) 5

14.

Aşağıda verilen geometrik şekillerin içindeki sayı taban, kenar sayısı kuvvet olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulup her üslü ifadenin değeri şeklin altına yazılmıştır.



-64



-243



-128

Buna göre, a , b ve c 'nin küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

15.

Aşağıdaki tabloda dört öğrencinin okul numarasına karşılık gelen işlemler verilmiştir.

Öğrenci	Ali	Can	Efe	Ege
Numarası	$(-4)^4 - 2^2$	$13^2 + (-7)^2$	$3^5 + (-3)^3$	$6^3 + (-2)^3$

Buna göre, hangi öğrencinin numarası daha büyüktür?

- A) Ali B) Can C) Efe D) Ege

16.

Merve'nin TL cinsinden hesap bakiyesi (-3) 'ün pozitif tam sayı kuvvetlerinden biridir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Merve'nin hesap bakiyesi olamaz?

- A) -3 B) -27 C) -243 D) -729

17.

$$2^5 \quad 4^3 \quad 3^5 \quad \square$$

Boş kareye aşağıdaki üslü ifadelerden hangisi yazılırsa tablodaki üslü ifadelerin değerleri toplamı 555 olur?

- A) 6^3 B) 3^5 C) 2^7 D) 7^3

18.

$$2 \quad 1 \quad 0 \quad 3$$

Tablodaki sayılardan biri taban, diğerlerinin toplamı üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulacak üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B) 8 C) 16 D) 27

19.

$$\begin{array}{cc|cc} -2 & -3 & 3 & 4 \\ \text{sarı} & \text{sarı} & \text{mavi} & \text{mavi} \end{array}$$

Kartlardaki sayıları kullanarak tabanı sarı kartlarda, üssü mavi kartlarda yazan sayılardan olacak şekilde üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulacak üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -27 B) -8 C) -16 D) 81

20.

Ayşe bir takvimde ekim ayının bir doğal sayının karesi veya küpü şeklinde yazılabilen tarihlerinde deneme çözecektir.

Ayşe ilk denemeyi 4 ekimde çözdüğüne göre bu ayda toplam kaç deneme çözer?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4

Bilcan



ADI:			
SINIFI		NO:	

A B C D	A B C D
1 ○ ○ ○ ○	11 ○ ○ ○ ○
2 ○ ○ ○ ○	12 ○ ○ ○ ○
3 ○ ○ ○ ○	13 ○ ○ ○ ○
4 ○ ○ ○ ○	14 ○ ○ ○ ○
5 ○ ○ ○ ○	15 ○ ○ ○ ○
6 ○ ○ ○ ○	16 ○ ○ ○ ○
7 ○ ○ ○ ○	17 ○ ○ ○ ○
8 ○ ○ ○ ○	18 ○ ○ ○ ○
9 ○ ○ ○ ○	19 ○ ○ ○ ○
10 ○ ○ ○ ○	20 ○ ○ ○ ○

A ● B ○ C ○ D ○

01. $(-3)^4$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

02. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $(-2)^4=16$ B) $(-5)^3=-125$
C) $(-2^6)=64$ D) $(-7)^3=-343$

03. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

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

04. $\frac{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2}{2 + 2 + 2 + 2} = 2^\Delta$

olduğuna göre Δ sayısı kaçtır?

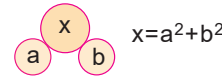
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

05. $2^a=32$
 $3^b=81$

olduğuna göre $2a-3b$ 'nin değeri kaçtır?

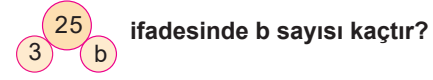
- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4

06. a ve b pozitif tam sayı olmak üzere;



olarak tanımlanıyor.

Buna göre,



- A) 2 B) 4 C) 5 D) 16

07. x ve y negatif olmayan farklı tam sayılardır.
 $x+y=6$ ise x^2+y^2 'nin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 36 B) 26 C) 20 D) 18

08. n pozitif tamsayı olmak üzere aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle pozitiftir?

- A) $(-1^2)^n$ B) $(-1)^n$
C) 2^n D) $(-1)^{n+2}$

09. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $2^4=4^2$ B) $3^2+4^2=5^2$
C) $(-8^2)=4^3$ D) $(-1^0)=-1$

10. $2^a = 256$

$3^b = 81$

$5^c = 125$ ise,

Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

11. $x=8$, $y=-2$ ise y^x 'in değeri kaçtır?

- A) -256 B) 64 C) 128 D) 256

12. $15 \cdot 10^a$ dört basamaklı bir sayı ise a kaçtır?

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

13.

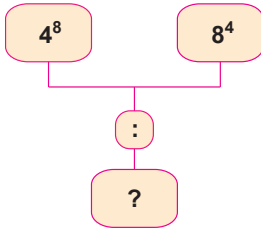
2	3	4	5
-2	-1	-4	-3

Tabloya göre üssü 1. satır, tabanı 2. satırdaki sayılardan oluşmak üzere üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulan üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) -27 B) 32 C) 81 D) 256

14.



Tabloda soldaki sayı sağdaki sayıya bölüneceğine göre, '?' yerine hangi sayı gelir?

A) 4^2 B) 2^5 C) 2^3 D) 2^6

15. $3^{2x-y} = 1$ ise, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) $x = y$ B) $x = 2y$ C) $y = 2x$ D) $x = 3y$

16.

64	32	8	4
----	----	---	---

Tablodaki sayıların her biri 2^2 sayısına bölünürse aşağıdakilerden hangisi elde edilmez?

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

17. Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerle ilgili işlemler tanımlanmıştır.

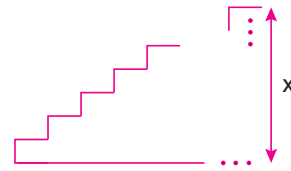
: İçine yazılan üslü ifadenin tabanı ile üssünü yer değiştirir.

: İçine yazılan üslü ifadenin tabanını 1 azaltır.

Buna göre; 4^3 : $(-2)^2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 2^6 B) 2^8
C) 3^2 D) 3^6

18.

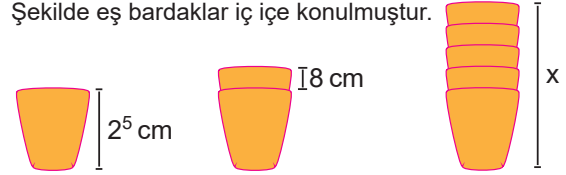


Yanda 25 basamaklı bir merdivenin bir kısmı görülmektedir.

Merdivenin basamak yüksekliği 5^2 cm ise x cm'dir?

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

19. Şekilde eş bardaklar iç içe konulmuştur.



Yukarıdaki verilenlere göre x kaç cm'dir?

A) 2^6 B) 2^7 C) 2^8 D) 2^9

20. $A \ B = 2^A : 2^B$ olarak tanımlanıyor.

Buna göre;

$8 \ 2$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 B) 16 C) 32 D) 64

Bilcan

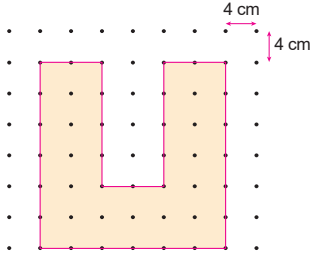
ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐

A ☒ B ☐ C ☐ D ☐



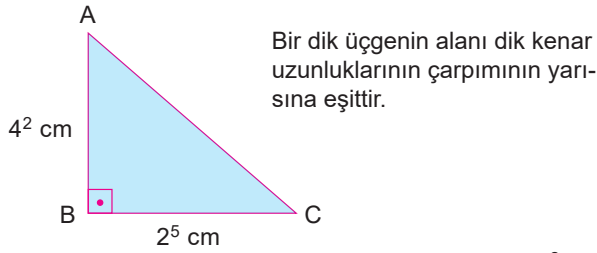
01.



Şekilde birim kareler üzerinde oluşturulmuş boyalı bölgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

02.



Buna göre şekildeki ABC üçgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 2^8 B) 2^7 C) 2^6 D) 2^5

03.

$2^8 \cdot 5^3$ sayısı kaç basamaklı bir sayıdır?

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

04.

a, b ve c birer pozitif tam sayıdır. $2^a + 2^b = 2^c$ olduğuna göre $a+b+c$ toplamı en az kaçtır?

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

05.

Bir kırtasiyede satılan ürünlerden dört tanesinin fiyatının TL cinsinden 2'nin kuvvetlerine göre çözümlenmiş şekli aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kalem	$2^0 + 2^1 + 2^2$
Silgi	$2^1 + 2^2$
Defter	$2^0 + 2^1 + 2^2 + 2^3 + 2^4$
Dosya	$2^0 + 2^1 + 2^2 + 2^3$

Buna göre bu ürünlerden iki tane alan bir kişinin ödeyeceği miktar aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 13 B) 22 C) 35 D) 38

06.

Toplamları 16 olan iki tam sayının çarpımı en fazla kaç olur?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

07.

Ara'nın okul numarası 2134'tür. Ara, okul numarasını oluşturan rakamlardan iki rakam seçip, seçtiği rakamlardan biri taban diğeri üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturacaktır.

Buna göre Ara'nın oluşturduğu üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 9 B) 27 C) 64 D) 81

08.

Mehmet her gün 2'nin pozitif tam sayı kuvvetlerinden biri kadar soru çözmektedir.

Mehmet soru çözmeye 32 soru ile başlamış ve her gün bir önceki günden daha fazla soru çözmektedir.

Buna göre Mehmet, en az kaçınıcı gün sonunda günlük soru çözme hedefi olan 500 soruya ulaşır?

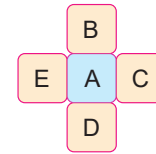
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

09.

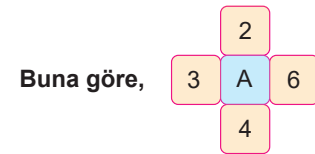
Aşağıdaki sayılardan hangisi ardışık iki doğal sayının kareleri toplamı şeklinde yazılamaz?

- A) 113 B) 181 C) 265 D) 423

10.



Yandaki şekilde A, B, C ve D pozitif tamsayılar olmak üzere, A sayısı, $A = B^C + D^E$ olarak tanımlanıyor.



Buna göre, ifadesinde A kaçtır?

- A) 32 B) 64 C) 128 D) 256

11.

1 den n e kadar olan doğal sayıların kareleri toplamı;

$1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = \frac{n \cdot (n+1) \cdot (2n+1)}{6}$ formülü ile hesaplanır.

Buna göre, $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + n^2 = 91$ ise n kaçtır?

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

12.

1. Satır	2^6	2^7	2^9
2. Satır	10^3	10^4	10^5

Yukarıdaki tablodan biri 1. satır, diğeri ikinci satırdan olmak üzere rastgele iki sayı çarpılacaktır.

Buna göre çarpımın basamak sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

13.

(-2) sayısının pozitif tam sayı kuvvetleri hesaplanacaktır.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilemez?

- A) -512 B) -256 C) -128 D) 1024

14.

1. Adım: 'Klavyeden iki tam sayı giriniz' x ; y
2. Adım: $x = y$ ise 3. adıma, $x < y$ ise 4. adıma, $x > y$ ise 5. adıma git.
3. Adım: $z = (x + y)^2$, z yi hesapla 6 adıma git.
4. Adım: $z = x^y$, z yi hesapla 6 adıma git.
5. Adım: $z = y^x$, z yi hesapla 6 adıma git.
6. Adım: z yi ekrana yaz
7. Adım: 1. adıma git.

Buna göre klavyeden sıra ile 3 ile 3, 2 ile 4 ve 4 ile 3 sayıları girilirse ekrana hangi sayı gelmez?

- A) 16 B) 36 C) 64 D) 81

15.

-1	-2	-3
2	3	4

Tablodaki sayılar kullanılarak üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Taban negatif sayı seçilirse, üs pozitif sayı olacaktır.

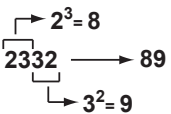
Taban pozitif sayı seçilirse, üs tabandan farklı bir pozitif sayı olacaktır.

Buna göre bu şartlara göre oluşturulacak üslü sayılardan birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -1 B) -8 C) -27 D) 27

16.

Evren verilen herhangi bir dört basamaklı doğal sayıdan aşağıdaki yöntemle yeni sayılar üretmektedir.



Buna göre, $5A6B \rightarrow 16$ ise $A+B$ kaçtır?

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

17.

Aşağıda bazı şekiller ve bu şekillerle ilgili işlemler tanımlanmıştır.



: İçine yazılan üslü ifadenin üssünü 1 artırır.



: İçine yazılan üslü ifadenin üssünü 1 azaltır.

Buna göre; 2^3 : 4^2 işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 8

18.

Tablo-1
-2 3

Tablo-2
2 3

Tabanı Tablo-1'den üssü tablo-2'den seçilmek şartıyla üslü ifadeler oluşturulacaktır.

Buna göre oluşturulacak bu üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -8 B) -4 C) 9 D) 27

19.

1	A	5	7	8
1	64	125	343	B

Yandaki tabloda 1. satırdaki sayılar ile 2. satırdaki sayılar arasında bir ilişki vardır.

Buna göre $B:A$ kaçtır?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

20.

$$\boxed{a} = a^4 \quad \triangle b = b^3 \quad \text{ise,}$$

$$\boxed{2} + \triangle 3 = ?$$

- A) 16 B) 27 C) 33 D) 43

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D		
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○

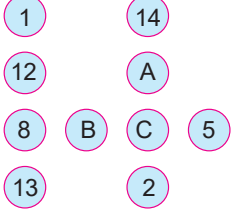
A ● B ○ C ○ D ○



01. Hesap bakiyesi (-120) lira olan Göktuğ, hesabına 280 lira yatıracaktır.
Para yatırdıktan sonra Göktuğ'un hesap bakiyesi kaç lira olur?
A) -400 B) -300 C) 140 D) 160
02. Saat 06:00'da hava sıcaklığı (-7) derece olan bir şehirde sıcaklık, saatte 5 derece artmaktadır.
Buna göre 13.00'da sıcaklık kaç derece olur?
A) 23 B) 25 C) 27 D) 28
03. Sayı doğrusu üzerinde (-5) noktasında bulunan çekirge sola doğru üçer birim, sağa doğru ise dörder birim olmak üzere tek yönlü hareket edebilmektedir.
Buna göre bu çekirge aşağıdaki noktalardan hangisine ulaşamaz?
A) -8 B) -1 C) 7 D) 18
04. Denizin 6 metre üstündeki bir kuş, denizin 4 metre altındaki balığı avlamak istemektedir.
Kuş denize doğru 2 metre alçaldığı anda, balık bulunduğu seviyeden 3 metre yukarı doğru çıkmıştır.
Buna göre son durumda kuş ile balık arasındaki mesafe kaç metredir?
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
05. Sayı doğrusu üzerinde (-4) ile (+8) arasındaki tam sayıların toplamı, (-2) ile (+9) arasındaki tam sayıların toplamından kaç eksiktir?
A) 14 B) 13 C) 12 D) 11

06. a, b ve c negatif tam sayılardır.
a.b = 18
b.c = 24
olduğuna göre, a+b+c toplamının büyük değeri kaçtır?
A) -13 B) -17 C) -20 D) -23
07. Bir şehirde sabah sıcaklık -12°C olarak ölçülmüş, öğlen sıcaklığın önceki ölçüme göre 7°C arttığı, akşam ise bir önceki ölçüme göre 13°C azaldığı görülmüştür.
Buna göre akşam ölçülen hava sıcaklığı kaç derecedir?
A) -12 B) -15 C) -18 D) -20
08. 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
09. 95 lira borcu olan Nihat, borcunu ödemek için babasından 75 lira, annesinden 50 lira alıyor.
Nihat, borcunu ödedikten sonra kantinden 15 liraya bir tost alırsa geriye kaç lirası kalır?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
10. Deniz seviyesinden yükseldikçe her 200 metrede hava sıcaklığı 1 derece azalmaktadır.
Deniz seviyesindeki bir şehirde hava sıcaklığı -17°C iken bu şehirden 1200 metre yükseklikte sıcaklık kaç derecedir?
A) -24 B) -23 C) -11 D) -10
11. Çarpımları (-48) olan üç tam sayıdan biri (-6) ise, diğer iki sayının toplamı en az kaçtır?
A) -9 B) -8 C) 8 D) 9

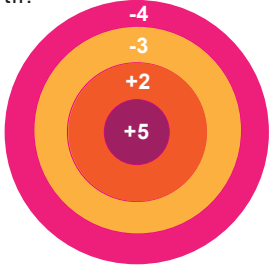
12. Aşağıdaki şekilde birbirine bağlı yatay ya da dikey her dört çemberdeki 17'den küçük farklı pozitif tam sayıların toplamı eşittir.



Buna göre, $A+B-C$ en az kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 3 D) 6

13. Meral yandaki hedef tahtasına dört isabetli atış yapmıştır.



Atışlardan biri (-4)'ün bulunduğu bölgeye isabet ettiğine göre, Meral en fazla kaç puan almıştır?

- A) 5 B) 7
C) 11 D) 19

14. İki tam sayının çarpımı 42 dir.

Buna göre, bu sayıların toplamı kaç farklı değer alır?

- A) 8 B) 7 C) 5 D) 4

15. Sıcaklığı 30 derece olan et, sıcaklığı (-18) derece olan buzdolabına konuluyor. Dolap eti 10 dakikada 3 derece soğutmaktadır.

Buna göre en az kaç dakika sonra etin sıcaklığı dolabın sıcaklığı ile aynı olur?

- A) 120 B) 140 C) 150 D) 160

16. Sayı doğrusu üzerinde (-12) ile (-7) arasındaki en küçük iki tam sayının çarpımı kaçtır?

- A) 132 B) 110 C) 30 D) 42

17. Sayı doğrusu üzerinde (-2)'ye uzaklıkları eşit ve 4 birim olan iki tam sayıdan küçüğü büyüğünün kaç katıdır?

- A) -6 B) -4 C) -3 D) -2

18. Aşağıda bir tiyatro oyunu için bilet fiyatları verilmiştir.

Tam	Öğrenci
40 TL	30 TL

Tam bilet alan kişi sayısı, öğrenci bileti alan kişi sayısının 2 katıdır.

Bu oyunda satılan bilet tutarı 11000 TL olduğuna göre kaç kişi tam bilet almıştır?

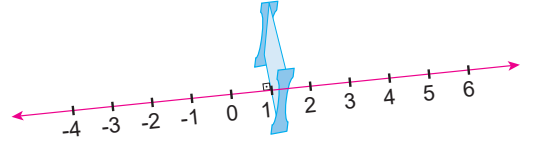
- A) 100 B) 140 C) 160 D) 200

19. Bir hesap makinası çarpma yaparken çarpanların her birinden 10 çıkardıktan sonra elde edilen sonuçları çarpmaktadır. Bu hesap makinası ile iki tam sayı çarpılmış, sonuç (-12) bulunmuştur.

Buna göre, bu hesap makinası ile yapılan çarpma işlemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $(-3) \cdot (+4)$ B) $(-7) \cdot (-14)$ C) $(+7) \cdot (+14)$ D) $(+12) \cdot (+16)$

- 20.



Şekildeki simetri aynası 1 noktası üzerinde sayı doğrusuna dik olacak şekilde konulmuştur.

Buna göre, aynaya bakıldığında (-4) sayısı hangi sayı üzerinde görülür?

- A) -3 B) -2 C) 5 D) 6

Bilcan



ADI:			
SINIFI		NO:	

A B C D	A B C D
1 ○ ○ ○ ○	11 ○ ○ ○ ○
2 ○ ○ ○ ○	12 ○ ○ ○ ○
3 ○ ○ ○ ○	13 ○ ○ ○ ○
4 ○ ○ ○ ○	14 ○ ○ ○ ○
5 ○ ○ ○ ○	15 ○ ○ ○ ○
6 ○ ○ ○ ○	16 ○ ○ ○ ○
7 ○ ○ ○ ○	17 ○ ○ ○ ○
8 ○ ○ ○ ○	18 ○ ○ ○ ○
9 ○ ○ ○ ○	19 ○ ○ ○ ○
10 ○ ○ ○ ○	20 ○ ○ ○ ○

A ● B ○ C ○ D ○

CEVAP ANAHTARI

TEST-01 1C 2A 3B 4C 5D 6C 7A 8D 9A 10C 11A 12C 13B 14D 15D 16C 17D 18B 19A 20C

TEST-02 1C 2B 3B 4C 5A 6D 7D 8B 9B 10A 11D 12B 13A 14C 15C 16D 17C 18D 19D 20C

TEST-03 1D 2B 3C 4B 5A 6B 7A 8C 9D 10D 11C 12A 13D 14C 15B 16B 17B 18A 19C 20A

TEST-04 1C 2A 3A 4A 5C 6C 7C 8B 9A 10C 11B 12C 13B 14C 15B 16D 17C 18D 19B 20A

TEST-05 1B 2B 3D 4A 5B 6A 7D 8A 9B 10B 11B 12D 13B 14C 15C 16B 17D 18D 19C 20A

TEST-06 1C 2B 3A 4C 5B 6B 7A 8B 9D 10B 11C 12C 13D 14D 15B 16A 17C 18A 19C 20D

TEST-07 1B 2A 3C 4D 5A 6D 7D 8B 9A 10A 11D 12C 13C 14B 15B 16D 17B 18D 19C 20C

TEST-08 1C 2B 3C 4C 5C 6A 7C 8D 9A 10C 11B 12C 13B 14B 15D 16D 17C 18A 19D 20B

TEST-09 1D 2B 3C 4B 5C 6B 7D 8B 9B 10C 11D 12A 13A 14A 15C 16A 17D 18D 19C 20C

TEST-10 1D 2D 3B 4B 5C 6A 7B 8D 9D 10C 11D 12A 13C 14A 15A 16D 17B 18A 19C 20A

TEST-11 1A 2A 3D 4C 5C 6D 7A 8A 9B 10B 11D 12A 13D 14D 15D 16A 17C 18B 19A 20C

TEST-12 1B 2B 3A 4D 5B 6C 7A 8C 9D 10C 11D 12C 13D 14B 15B 16C 17A 18A 19B 20A

TEST-13 1A 2D 3A 4B 5D 6D 7A 8C 9D 10A 11A 12D 13A 14B 15B 16C 17D 18B 19D 20A

TEST-14 1A 2D 3C 4B 5A 6A 7A 8B 9C 10D 11A 12D 13B 14A 15D 16D 17C 18A 19A 20D

TEST-15 1D 2B 3C 4D 5B 6A 7C 8B 9A 10C 11C 12D 13D 14D 15C 16B 17A 18B 19D 20D

TEST-16 1C 2A 3A 4C 5C 6B 7B 8D 9B 10C 11C 12B 13A 14A 15D 16D 17D 18A 19B 20C

TEST-17 1B 2A 3B 4C 5B 6C 7C 8D 9C 10B 11D 12C 13B 14C 15C 16D 17B 18A 19B 20C

TEST-18 1C 2D 3C 4C 5A 6A 7B 8A 9B 10B 11A 12C 13D 14C 15C 16D 17C 18C 19D 20C

TEST-19 1C 2D 3D 4C 5D 6A 7C 8D 9C 10C 11A 12B 13D 14B 15C 16C 17D 18A 19A 20C

TEST-20 1D 2A 3C 4D 5C 6C 7C 8A 9B 10A 11D 12B 13C 14D 15B 16C 17A 18D 19A 20C

TEST-21 1D 2D 3A 4A 5B 6D 7B 8C 9B 10B 11C 12C 13C 14D 15D 16D 17A 18B 19C 20C

TEST-22 1D 2C 3B 4C 5D 6B 7B 8C 9B 10D 11B 12B 13C 14A 15A 16D 17A 18B 19C 20B

TEST-23 1D 2C 3D 4B 5B 6B 7D 8C 9C 10C 11D 12B 13B 14A 15C 16B 17C 18B 19A 20D

TEST-24 1D 2A 3C 4B 5C 6C 7B 8D 9D 10C 11B 12A 13B 14C 15D 16B 17C 18B 19D 20D

TEST-25 1D 2D 3D 4B 5B 6A 7C 8B 9C 10B 11A 12D 13C 14A 15D 16B 17C 18D 19C 20D

HiperZeka[®]