

2020-2021

7

7 Matematik Deneme Sınavı-01

20
SORU

40
DAKİKA



Telat Bilican



Bu denemedeki sorular 1. ünite kitapçığından seçilmiştir.

TELAT BİLİCAN
29 EKİM 2020
KOCAELİ

01. 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

02. 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

03.

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

Arif çemberlerde yazan sayılardan herhangi üçünü toplamıştır.

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

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

04. Averaj atılan gol sayısından yenilen gol sayısı çıkarılarak hesaplanır.

Takımlar	Atılan gol	Yenilen gol	Averaj
Bursa Spor	14	10	4
Bolu Spor	17	19	-2
Sivas Spor			-5
Antalya Spor	13	3	10

Tabloya göre Sivas spor'un averajı (-5)'tir.

Buna göre Sivas sporun attığı ve yediği gol sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8 ile 3 B) 7 ile 12
C) 19 ile 14 D) 3 ile 2

05.

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) $d-a$

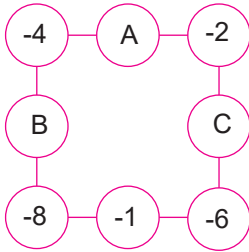
06.

+	-2	a	c
a		8	-2
3			
b	5	11	1

Yukarıdaki tabloya göre, $a+b-c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 13 C) 15 D) 17

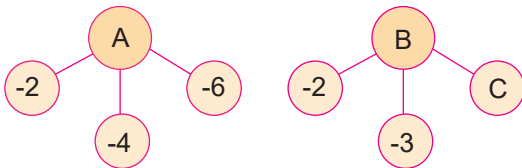
07.



Yukarıdaki şekilde karenin her kenarındaki sayıların toplamı eşit ise, $A - (B + C)$ kaçtır?

- A) -19 B) -1 C) 1 D) 19

08.



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

09.

Tablo-1
-2 +3

Tablo-2
-1 +4 +2

Tablo-1'deki her sayı tablo-2'deki her sayı ile birer kez çarpılacaktır.

Çarpım sonucunda elde edilecek sayılar büyüktür küçüğe doğru sıralanırsa baştan 4. sırada hangi sayı yer alır?

- A) 12 B) 6 C) 2 D) -3

10. 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

11. $\frac{-6+2}{2} + \frac{-3+5}{3-4} - \frac{6-2}{2-4}$
işleminin sonucu kaçtır?

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

12.

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

 ...

24	25
----	----

 ...

49

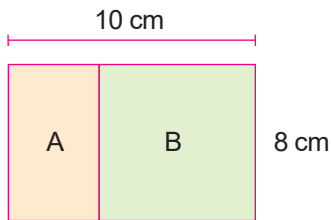
Tabloda 1'den 49'a kadar ardışık doğal sayılar yer almaktadır.

Tablodaki sayılardan 2 ile kalansız bölünenler sarıya 3 ile kalansız bölünenler maviye, 2 ve 3 ile kalansız bölünenler yeşile boyanacaktır.

Buna göre yeşile boyanacak en fazla kaç sayı vardır?

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

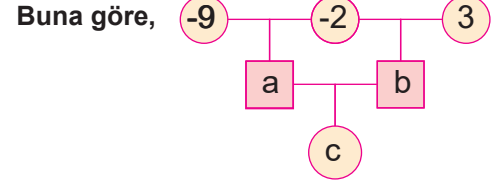
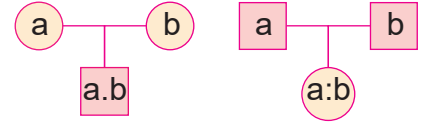
13. Aşağıda dikdörtgen ve kareden oluşan şekilde A ve B bu-
lundukları bölgelerin alanına eşittir.



Buna göre B:A kaçtır?

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

14. Aşağıdaki düzenekte çarpma ve bölme işlemleri tanımlanmıştır.



düzenesinde $a+b+c$ toplamı kaçtır?

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

15. Üç balonda yazan tam sayıların çarpımı 72'dir.

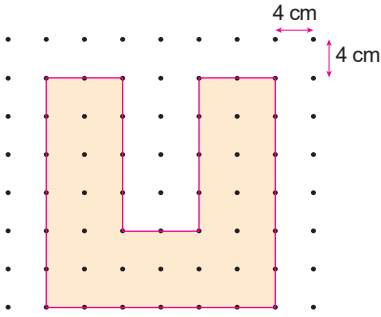


Bu sayılardan biri olan (-3) balonlardan birinin üstüne yazılmıştır.

Buna göre rastgele seçilen iki balonun üzerinde yazan sayılardan büyük olanın küçük olana bölümü aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -24 B) -8 C) -6 D) 4

16.



Şekilde birim kareler üzerinde oluşturulmuş boyalı bölgenin çevresi kaç cm'dir?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

17. Bir kırtasiyede satılan ürünlerden dört tanesinin fiyatı TL cinsinden 2'nin kuvvetlerine göre çözümlenmiş şekli 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) 12 B) 22 C) 35 D) 38

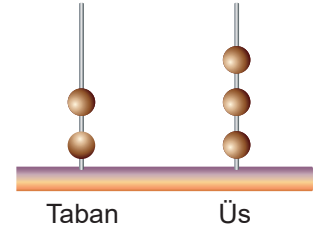
18. Aliye'nin okul numarası 2134'tür. Aliye okul numarasını oluşturan rakamlardan iki rakam seçer. Seçtiği rakamlardan biri taban diğeri üs olacak şekilde üslü ifadeler oluşturur.

Buna göre Aliye'nin oluşturduğu üslü ifadelerden birinin değeri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 9 B) 27 C) 64 D) 81

19.

Aşağıda verilen üç ahşap çubuk şekildeki gibi boncuklar yerleştirilerek üslü ifadeler modelleniyor.



Buna göre 7 boncuğun tamamını kullanarak bir çubuğa en fazla 5 boncuk konulacak şekilde oluşturulacak modellerden birinin eşiti aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 25 B) 27 C) 64 D) 81

20.

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

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

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

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

DENEME-01

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



