2020-2021

7

7 Matematik Deneme Sınavı-03

20 SORU

40 DAKİKA

Telat Bilican

Bu denemedeki sorular 3. ünite kitapçığından seçilmiştir.

TELAT BİLİCAN
14 OCAK 2020
KOCAELİ

01.

a-2	b+1	A	B	1-2b	c-3

Yukarıdaki tabloda A'dan önceki cebirsel ifadelerin toplamı A'ya B'den sonraki cebirsel ifadelerin toplamı B'ye eşittir.

Buna göre A+B+1 toplamı kaçtır?

A) a+b+c-2 B) a-b+c-4

C) a-b+c-3 D) a-b+c-2

02.



(2x – 4) cm

(3x + 2) cm

Şekildeki dikdörtgenin çevresinin uzunluğuna ait cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

A) 5x+2 B) 7x-6 C) 10x-4 D) 10x+4

03. Aşağıda boyalı çubuklar ve bu çubukların cm cinsinden uzunlukları verilmiştir.

sarı → (3x-1) cm

mavi → (-x+3) cm

pembe → (4x-2) cm

yeşil → (-2x+4) cm

Buna göre hangi renk çubuklar uç uca eklenirse (5x+1) cm uzunluğunda bir çubuk elde edilir?

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

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

04.



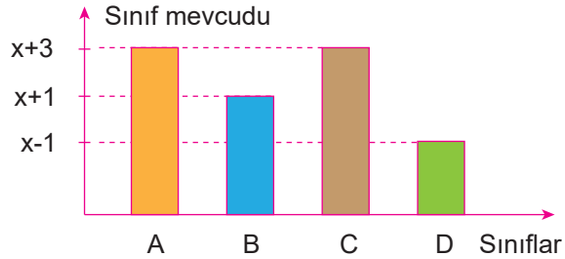
Aygül çemberlerde cebirsel ifadelerden herhangi üçünü toplamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Aygül'ün bulacağı sonuçlardan biri olamaz?

A) 2a-2b+2c+2 B) a-2b-c+2

C) a+b+c-2 D) -a-3b-c+1

05. Aşağıdaki tabloda bir okuldaki 7. sınıf şubelerinin mevcutları gösterilmiştir.



Buna göre bu okulda okuyan 7. sınıf öğrencilerinin toplam sayısını gösteren cebirsel ifade hangisidir?

A) 3x+3 B) 4x+6 C) 4x+3 D) 4x+5

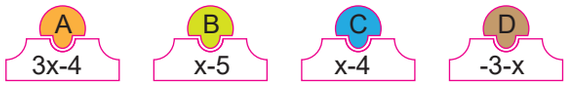
06. Ece çiçeğin yapraklarından ikisini koparıyor.



Koparılan yapraklarda yazan cebirsel ifadelerin farkı (x-2) olduğuna göre koparılan yaprakların rengi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) sarı-turuncu
B) sarı-yeşil
C) yeşil-turuncu
D) kahverengi-yeşil

07. Aşağıda A, B, C, D cebirsel ifadelerini değerleri verilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisinin sonucu 2x-1'dir?

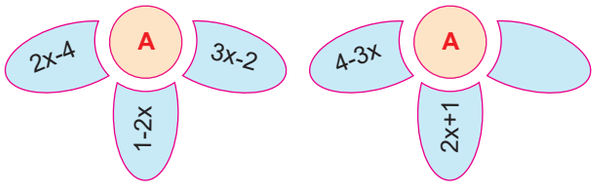
A) A-B
B) B-C
C) C-D
D) A-D

08. 

eşitliğini sağlayan A'nın değeri kaçtır?

A) 5x-2
B) 5x+2
C) x+1
D) 9x-5

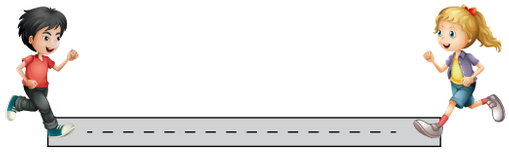
09. Aşağıdaki şekillerde A ve B bulundukları şekillerdeki cebirsel ifadelerin toplamına eşittir.



A=B ise boş kısma aşağıdaki cebirsel ifadelerden hangisi gelir?

A) 3x-5
B) -x+5
C) 2x
D) 4x-10

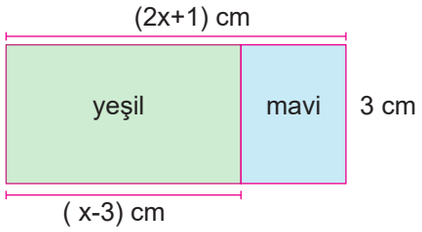
10. Alp ve Ece düz bir yolda birbirlerine doğru koşmaktadır. Alp'in bir adımı (x+4) cm, Ece'nin bir adımı (x-5) cm'dir.



Aralarında (20x-5) cm mesafe varken ikişer adım atarlarsa aralarındaki yeni mesafe kaç cm olur?

A) 16x-3
B) 16x-2
C) 16x+2
D) 16x+3

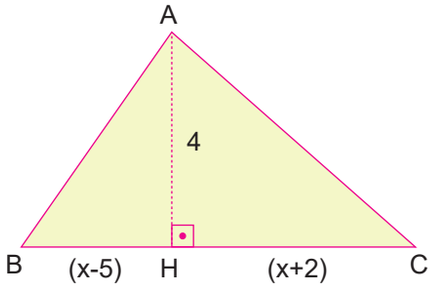
11.



Şekilde mavi boyalı bölgenin alanı kaç cm²'dir?

A) x+4 B) 2x+8
C) 3x+12 D) 4x+16

12.



Şekildeki üçgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 4x-6 B) 4x-3
C) 2x-3 D) 4x-8

13. Aşağıdaki tabloda boyalı olmayan karelere cebirsel ifade veya bir sayı yazılacaktır.

Karelerin dışındaki ifadeler bulundukları satır veya sütundaki ifadelerin çarpımına eşittir.

	x+2	2	2x+4
x-3	3	A	6x-18
4			
B	3x+6		

Buna göre A.B kaçtır?

A) 4x-12 B) 6x-12
C) 8x-24 D) 8x-12

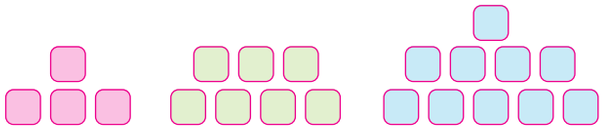
14.



şekil örüntüsünün 5. adımındaki sayıların toplamı kaçtır?

A) 21 B) 36
C) 55 D) 66

15.



Şekildeki örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

16.



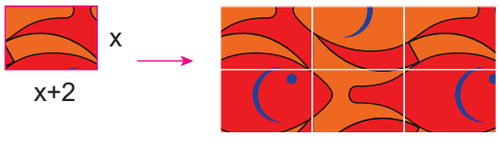
x birim kütle → 8 birim kütle

Şekildeki terazi dengede olduğuna göre x kaçtır?

A) 10 B) 12

C) 14 D) 16

17.



Eş dikdörtgen parçalar kullanılarak oluşturulan yapbozun çevresi 52 birim ise x kaç birimdir?

Problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2x+(3x+2)=52 B) 2x+(3x+6)=52

C) 4x+2(3x+6)=52 D) 4x+2(3x+2)=52

18. **Aşağıdaki denklemlerden hangisini sağlayan x değeri tam sayıdır?**

A) $2(3x-1)=5$ B) $2(1-x)=x-1$

C) $3(x-4)-2x=3x+1$ D) $2(x-3)-4x+1=0$

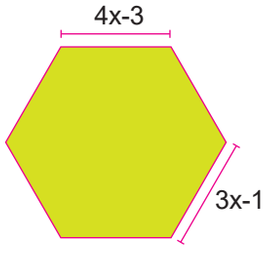
19. $2(2x-3)=4x-3-2(x-5)$

Denklemini sağlayan x'in değeri kaçtır?

A) $-\frac{7}{2}$ B) $\frac{7}{2}$

C) $\frac{13}{2}$ D) $\frac{2}{13}$

20.



Şekildeki altıgen bir düzgün altıgendir.

Buna göre altıgenin çevresi kaç birimdir?

A) 5 B) 15

C) 20 D) 30

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-03

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


Telat BİLİCAN
Serkan AKÇA
Yasin ARSLAN
SINAVA HAZIRLIK
OKULA YARDIMCI
Temelden Beceriye
SİNERJİ
7.
Sınıf
Matematik
Soru Bankası
YENİ NESİL
SORULAR İÇERİR
HiperZeka
SİNERJİ
Matematik
SORU BANKASI