



ROTA MATEMATİK



6. SINIF 6. TEMA

**İŞLEMLERLE CEBİRSEL DÜŞÜNME
VE DEĞİŞİMLER**

Örüntüler 1

TEST 3

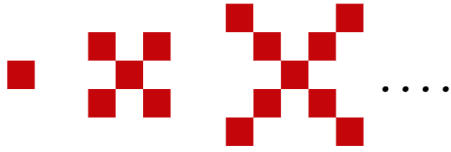


CEVAP ANAHTARI PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

1) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi bir örüntü oluşturmaz?

- A) 1 3 5 7 9 ...
B) 3 7 11 16 20 ...
C) 6 12 18 24 30 ...
D) 2 5 8 11 14



2 ve 3 numaralı soruları yukarıda verilen şekil örüntüsüne göre cevaplayınız.

2) Yukarıda verilen örüntünün 12. adımında kaç adet kare vardır?

- A) 45 B) 48 C) 51 D) 54

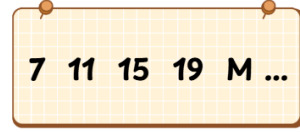
3) Yukarıda verilen örüntünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4n-3$ B) $4n+3$ C) $3n-4$ D) $3n+4$

4) Genel kuralı $(3n-2)$ olan örüntünün 5. ve 7. terimi arasındaki fark kaçtır?

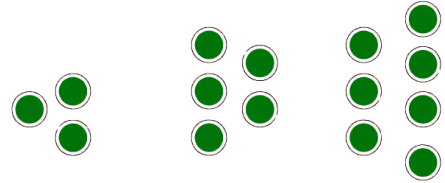
- A) 2 B) 3 C) 6 D) 14

5)



Yukarıda verilen sayı örüntüsünde M yerine hangi sayı gelmelidir.?

- A) 23 B) 25 C) 27 D) 29



6 ve 7 numaralı soruları yukarıda ilk üç adımı verilen şekil örüntüsüne göre cevaplayınız.

6) Yukarıda verilen örüntünün 30. adımında kaç adet daire vardır?

- A) 55 B) 57 C) 60 D) 61

7) Yukarıda verilen örüntünün kaçınıcı adımında 25 adet daire vardır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 15

8)

$$2n+7$$

Yukarıda genel terimi verilen sayı örüntüsünün kaçınıcı terimi 35'tir?

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

9) Genele terimi $10n-5$ olan örüntünün ilk dört terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 10 15 20
B) 10 20 30 40
C) 15 25 35 45
D) 5 15 25 35

10) Genel terimi $12n+3$ olan örüntünün 5. ve 9. teriminin toplamı kaçtır?

- A) $4n-2$
B) $5n-3$
C) $n+7$
D) $2n+4$

11) 8. terimi 22 olan örüntünün genel kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 150 B) 174 C) 185 D) 206

12) Aşağıda genel terimi verilen örüntülerden hangisinin 7. adımı diğerlerinden daha büyüktür?

- A) $5n+1$
B) $3n+17$
C) $4n-3$
D) $2n+14$



13 ve 14 numaralı soruları yukarıda verilen şekle göre cevaplayınız.

13) Bu bitkinin boyu kaçınıcı ayın sonunda 50 santimetreyi geçer?

- A) 8. ay B) 9. ay C) 10. ay D) 11. ay

14) Bu bitkinin boyu 15. ayın sonunda kaç santimetre olur?

- A) 56 cm B) 67 cm C) 73 cm D) 89 cm

ROTA MATEMATİK - CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap	Soru No	Cevap
1	B	8	C
2	A	9	D
3	A	10	A
4	C	11	B
5	A	12	B
6	D	13	D
7	C	14	B

Rota Matematik Başarılar Diler.