

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. Dışbükey beşgen

Yukarıda bir çokgen verilmiştir. Bu çokgenin iç açıları toplamı sorulmaktadır. Buna göre toplam kaç derecedir?

- A) 540
B) 360
C) 720
D) 450
E) 900

2. Herhangi bir dışbükey çokgen

Yukarıda bir çokgen türü anılmıştır. Her köşede bir dış açı alındığında dış açıları toplamı sorulmaktadır. Buna göre toplam kaç derecedir?

- A) 180
B) 360
C) 540
D) 720
E) Kenar sayısına bağlıdır

3. Düzgün altıgen

Yukarıda bir düzgün çokgen verilmiştir. Bu çokgenin bir iç açısının ölçüsü sorulmaktadır. Buna göre bu açı kaç derecedir?

- A) 135
B) 108
C) 120
D) 90
E) 144

4. Dışbükey sekizgen

Yukarıda bir çokgen verilmiştir. Bu çokgenin köşegen sayısı sorulmaktadır. Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 28
B) 16
C) 24
D) 20
E) 12

5.

Özellik	Paralelkenar
Karşılıklı kenarlar	Paralel ve eşit
Karşılıklı açılar	?

Tabloda paralelkenarın özellikleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tabloda eksik kalan bilgi hangisidir?

- A) Toplamı 90° 'dir
B) Bütünlerdir
C) Diktir
D) Farklıdır
E) Eşittir

6. **Taban 12 br, yükseklik 7 br**

Yukarıda bir paralelkenarın ölçüleri verilmiştir. Bu paralelkenarın alanı aranmaktadır. Buna göre aranan alan kaç br^2 'dir?

- A) 84
B) 19
C) 42
D) 38
E) 96

7. **Köşegenler 10 br ve 8 br**

Yukarıda bir eşkenar dörtgenin köşegenleri verilmiştir. Bu dörtgenin alanı sorulmaktadır. Buna göre alan kaç br^2 'dir?

- A) 80
B) 40
C) 18
D) 20
E) 36

8.

Ölçü	Değer
Alt taban	14 br
Üst taban	6 br
Yükseklik	5 br

Tabloda bir yamuğun ölçüleri verilmiştir. Bu yamuğun alanı sorulmaktadır. Tabloya göre alan kaç br^2 'dir?

- A) 25
B) 100
C) 50
D) 40
E) 70

9.

Dörtgen	Köşegen özelliği
Eşkenar dörtgen	Köşegenler birbirini dik ortalar
Deltoid	?

Tabloda dörtgenlerin köşegen özellikleri eşleştirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Bu boşluğu hangi seçenek tamamlar?

- A) Köşegen yoktur
B) Köşegenler eşittir
C) Köşegenler paraleldir
D) Köşegenler diktir; biri ötekini ortalar
E) Köşegenler kesişmez

10. **Kenarlar 6 br ve 8 br**

Yukarıda bir dikdörtgenin kenarları verilmiştir. Bu dikdörtgenin köşegen uzunluğu sorulmaktadır. Buna göre uzunluk kaç birimdir?

- A) 12
B) 14
C) 48
D) 7
E) 10

11. **Köşegen uzunluğu $6\sqrt{2}$ br olan kare**

Yukarıda bir karenin köşegeni verilmiştir. Bu karenin alanı sorulmaktadır. Buna göre alan kaç br^2 'dir?

- A) 36
B) 72
C) 18
D) 24
E) 12

12.

Dörtgen	Simetri eksen sayısı
Kare	4
Dikdörtgen	?

Tabloda dörtgenlerin simetri eksenleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tablodaki boşluk nasıl doldurulmalıdır?

- A) 4
B) 2
C) 1
D) 0
E) 3

13.

Çokgen türü	Özelliği
Dışbükey	Bütün iç açılar 180° 'den küçüktür
İçbükey	?

Tabloda çokgen türleri tanımlanmış, biri boş bırakılmıştır. Eksik bırakılan bölüm hangi seçenektir?

- A) Kenarlar eşittir
B) Bütün açılar eşittir
C) En az bir iç açı 180° 'den büyüktür
D) Köşegen yoktur
E) Açı toplamı değişir

14. **Düzgün on kenarlı çokgen**

Yukarıda bir düzgün çokgen verilmiştir. Bir dış açısının ölçüsü sorulmaktadır. Buna göre bu açı kaç derecedir?

- A) 144
B) 30
C) 45
D) 36
E) 18

15. **Yamukta tabanlar 18 br ve 10 br**

Yukarıda bir yamuğun tabanları verilmiştir. Bu yamuğun orta tabanının uzunluğu sorulmaktadır. Buna göre uzunluk kaç birimdir?

- A) 18
B) 28
C) 8
D) 9
E) 14

16.

Dörtgen	Kenar oranı
Benzer iki kare	1/3
Alan oranı	?

Tabloda benzer iki karenin kenar oranı verilmiş, alan oranı boş bırakılmıştır. Bu boşluğa gelmesi gereken değer hangisidir?

- A) 1/9
B) 1/3
C) 1/6
D) 3/1
E) 1/27

17. Kenarları 9 br ve 5 br olan paralelkenar

Yukarıda bir paralelkenarın kenarları verilmiştir. Bu paralelkenarın çevresi sorulmaktadır. Buna göre çevre kaç birimdir?

- A) 14
B) 28
C) 45
D) 18
E) 20

18. Bir uygulama

Bir bahçe, alt tabanı 20 m, üst tabanı 12 m ve yüksekliği 9 m olan yamuk biçimindedir.

Yukarıdaki bahçenin alanı sorulmaktadır. Buna göre alan kaç m^2 'dir?

- A) 180
B) 288
C) 144
D) 108
E) 160

19. Bir çıkarım üzerine

Bir öğrenci, köşegenleri birbirine eşit olan her dörtgenin dikdörtgen olduğunu söylemiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Yamukta köşegen yoktur.
B) Köşegenler hiç eşit olamaz.
C) Dikdörtgende köşegenler eşit değildir.
D) İkizkenar yamukta da köşegenler eşittir; tek başına yeterli koşul değildir.
E) Çıkarımda hata yoktur.

20.

Açı toplamı kenar sayısına bağlı	Köşegenler türü belirler	Alan taban ve yükseklikle
--	-----------------------------	------------------------------

Kartlarda bu temanın üç temel düşüncesi verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
B) Açı toplamı kenar sayısından bağımsızdır.
C) Köşegenler tür belirlemez.
D) Alan hesaplanamaz.
E) Çokgenler; açı toplamı, köşegen özellikleri ve alan bağıntılarıyla birlikte tanınır.

Geometrik Şekiller — Cevap Anahtarı

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