

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

1.



Şekildeki düzgün beşgende bütün kenarlar ve bütün açılar eşittir. Bu beşgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

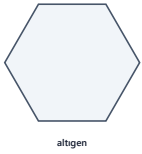
A) 72

B) 108

C) 120

D) 540

2.



Şekilde altı kenarlı bir çokgen verilmiştir. Bu çokgenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

A) 360

B) 540

C) 600

D) 720

3.



Şekildeki düzgün sekizgenin bir kenarı uzatılarak bir dış açı oluşturulmuştur. Bu dış açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 45

B) 60

C) 135

D) 360

4. Bir düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü 36° 'dir. Buna göre bu çokgenin kaç kenarı vardır?

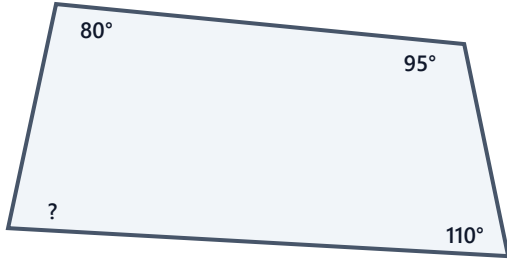
A) 6

B) 8

C) 10

D) 12

5.



dörtgenin iç açıları

Şekildeki dörtgenin üç iç açısı 80° , 95° ve 110° olarak verilmiştir. Soru işaretiyle gösterilen dördüncü açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 65

B) 75

C) 85

D) 105

6.



düzgün altıgen bahçe

Bir park düzgün altıgen biçiminde tasarlanmış ve her köşesine bir aydınlatma direği dikilmiştir. Direklerin bulunduğu köşelerdeki iç açının ölçüsü kaç derecedir?

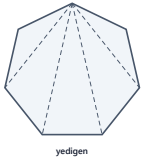
A) 60

B) 90

C) 108

D) 120

7.



yedigen

Şekilde bir yedigenin yalnızca bir köşesinden çizilen köşegenler gösterilmiştir. Bu yedigenin tüm köşegenlerinin sayısı kaçtır?

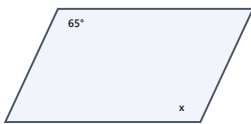
A) 7

B) 10

C) 14

D) 21

8.



paralelkenar

Şekildeki paralelkenarın bir iç açısı 65° 'dir. Bu açının komşusu olan x açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 115

B) 125

C) 130

D) 65

9.



yamuk (üst ve alt kenarlar paralel)

Şekildeki yamukta üst ve alt kenarlar birbirine paraleldir. Aynı yan kenar üzerinde bulunan a ve b açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 90
B) 180
C) 270
D) 360

10.



eşkenar üçgen

kare

düzgün altıgen

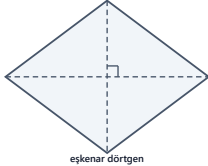
Bir zemin, aynı türden düzgün çokgen karolarla boşluk kalmayacak biçimde döşenmek isteniyor. Aşağıdaki düzgün çokgenlerden hangisi bu işi tek başına yapamaz?

- A) Eşkenar üçgen
B) Kare
C) Düzgün beşgen
D) Düzgün altıgen

11. İç açılarının ölçüleri toplamı 1080° olan bir çokgen çizilmek isteniyor. Bu çokgenin kaç kenarı olmalıdır?

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

12.



eşkenar dörtgen

Şekilde köşegenleri çizilmiş bir eşkenar dörtgen verilmiştir. Bu dörtgen için aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) Bütün kenarlarının uzunlukları birbirine eşittir.
B) Bütün iç açıları 90° 'dir.
C) Köşegenlerinin uzunlukları her zaman eşittir.
D) Yalnızca bir simetri eksenidir.

13. Bir öğrenci köşegenleri birbirini dik kesen bir dörtgen aramaktadır. Aşağıdaki dörtgenlerden hangisi bu özelliği taşır?

- A) Dikdörtgen
B) Yamuk
C) Paralelkenar
D) Eşkenar dörtgen

14. Zeynep bir düzgün çokgenin iç açısını 150° olarak ölçtü ve kenar sayısını $150 \div 30 = 5$ diye hesapladı. Zeynep'in çözümündeki hata nedir?

- A) İç açıyı 180° 'e bölmeliydi; doğru sonuç 15 kenardır.
B) Önce dış açıyı $180 - 150 = 30^\circ$ bulup 360° 'ı buna bölmeliydi; doğru sonuç 12 kenardır.
C) İç açıyı 2 ile çarpmalıydı; doğru sonuç 10 kenardır.
D) İşlem doğrudur, çokgenin 5 kenarı vardır.

15.



Trafikteki "DUR" levhası düzgün sekizgen biçimindedir. Bu levhanın bir köşesindeki iç açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 135

B) 120

C) 144

D) 108

Çokgenler — Cevap Anahtarı

1. B

2. D

3. A

4. C

5. B

6. D

7. C

8. A

9. B

10. C

11. C

12. A

13. D

14. B

15. A