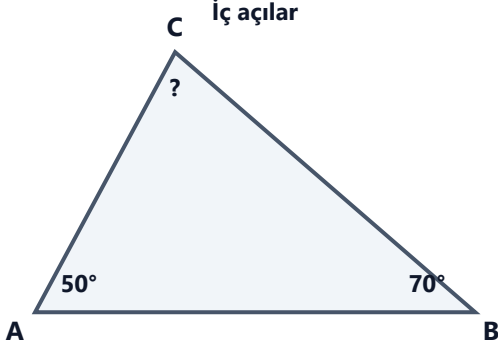


Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.



Şekilde bir üçgenin iki iç açısı verilmiş, üçüncüsü sorulmuştur. Üçgenin iç açıları toplamı dikkate alındığında bu açı kaç derecedir?

- A) 60 B) 50
C) 70 D) 80
E) 120

2. **Bir dış açı = 130° , komşu iç açı = ?**

Yukarıda bir üçgenin dış açısı verilmiştir. Bu dış açıya komşu olan iç açının ölçüsü sorulmaktadır. Buna göre iç açı kaç derecedir?

- A) 130 B) 50
C) 60 D) 40
E) 90

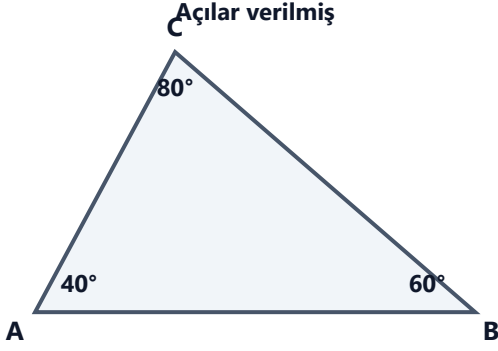
3.

Açı türü	Toplamı
İç açılar	180°
Dış açılar	?

Tabloda üçgenin açı toplamaları verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Her köşede bir dış açı alındığı düşünüldüğünde bu boşluğa gelmesi gereken değer hangisidir?

- A) 270° B) 180°
C) 360° D) 540°
E) 90°

4.



Şekilde bir üçgenin üç iç açısı verilmiştir. Bu üçgende en uzun kenarın hangi köşenin karşısında olduğu sorulmaktadır. Şekle göre doğru yanıt hangisidir?

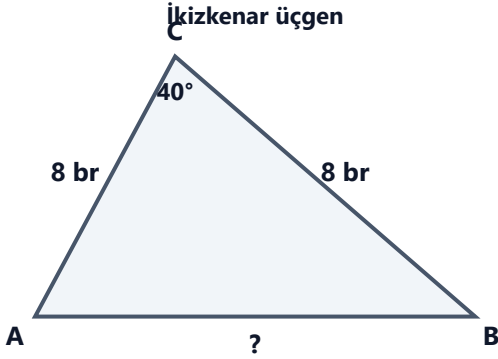
- A) Bütün kenarlar eşittir
 B) A köşesinin karşısındaki BC kenarı
 C) B köşesinin karşısındaki AC kenarı
 D) C köşesinin karşısındaki AB kenarı
 E) Belirlenemez

5. **Kenarlar: 5 br, 9 br ve x br**

Yukarıda bir üçgenin iki kenarı ve üçüncü kenarı x olarak verilmiştir. Üçgen eşitsizliğine göre x değerinin alabileceği aralık sorulmaktadır. Buna göre doğru aralık hangisidir?

- A) $9 < x < 14$
 B) $5 < x < 9$
 C) $0 < x < 14$
 D) $4 < x < 9$
 E) $4 < x < 14$

6.



Şekilde iki kenarı eşit olan bir üçgen ve tepe açısı verilmiştir. Taban açılarının ölçüsü sorulmaktadır. Şekle göre her bir taban açısı kaç derecedir?

- A) 70
 B) 40
 C) 60
 D) 80
 E) 50

7. **Üç kenarı da eşit üçgen**

Yukarıda üç kenarı da eşit olan bir üçgen tanımlanmıştır. Bu üçgenin iç açılarının ölçüsü sorulmaktadır. Buna göre her bir iç açı kaç derecedir?

- A) 45
 B) 60
 C) 90
 D) 30
 E) 120

8.

Açı	Ölçü
A	90°
B	35°
C	?

Tabloda bir dik üçgenin açıları verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Dik üçgende dar açılarının toplamı dikkate alındığında bu boşluğa gelmesi gereken değer hangisidir?

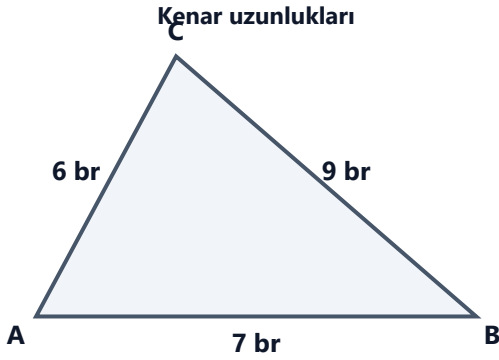
- A) 65° B) 45°
C) 55° D) 35°
E) 90°

9. **A açısı = 76°, iç açıortay çizildi**

Yukarıda bir üçgenin A açısı ve bu açının iç açıortayı verilmiştir. Açıortayın oluşturduğu açılarının ölçüsü sorulmaktadır. Buna göre her bir açı kaç derecedir?

- A) 52 B) 76
C) 19 D) 38
E) 42

10.



Şekilde bir üçgenin kenar uzunlukları verilmiştir. Bu üçgenin çevresi sorulmaktadır. Şekle göre çevre kaç birimdir?

- A) 24 B) 21
C) 23 D) 20
E) 22

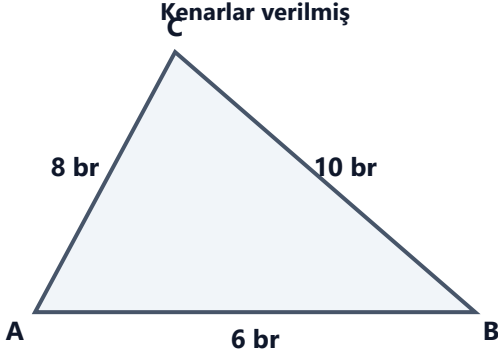
11.

Bilgi	Değer
Komşu olmayan iki iç açı	45° ve 65°
Dış açı	?

Tabloda bir üçgenin komşu olmayan iki iç açısı verilmiş, dış açı boş bırakılmıştır. Dış açı özelliği uygulandığında bu bölüme yazılacak ölçü kaç derecedir?

- A) 110° B) 70°
C) 100° D) 120°
E) 90°

12.



Şekilde bir üçgenin kenar uzunlukları verilmiştir. Bu üçgende en büyük açının hangi kenarın karşısında olduğu sorulmaktadır. Şekle göre doğru yanıt hangisidir?

- A) 6 br olan AB kenarının karşısındaki açı
- B) 10 br olan BC kenarının karşısındaki açı
- C) 8 br olan AC kenarının karşısındaki açı
- D) Bütün açılar eşittir
- E) Belirlenemez

13. **Alan = 24 br², taban = 8 br, yükseklik = ?**

Yukarıda bir üçgenin alanı ve tabanı verilmiştir. Bu tabana ait yüksekliğin uzunluğu sorulmaktadır. Buna göre yükseklik kaç birimdir?

- A) 12
- B) 3
- C) 6
- D) 4
- E) 8

14.

Üçlü	Üçgen oluşturur mu?
3, 4, 5	Evet
2, 3, 7	?

Tabloda kenar üçlüleri değerlendirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Üçgen eşitsizliği uygulandığında bu boşluğa gelmesi gereken yanıt hangisidir?

- A) Hayır, çünkü 7 tektir.
- B) Evet, çünkü sayılar farklıdır.
- C) Evet, çünkü hepsi pozitifdir.
- D) Hayır, çünkü $2 + 3 < 7$ 'dir.
- E) Belirlenemez

15. **Açılar: 2x, 3x ve 4x**

Yukarıda bir üçgenin iç açıları x cinsinden verilmiştir. En büyük açının ölçüsü sorulmaktadır. Buna göre bu açı kaç derecedir?

- A) 100
- B) 60
- C) 40
- D) 90
- E) 80

16.

Eşkenar	İkizkenar	Çeşitkenar
---------	-----------	------------

Kartlarda üçgen türleri verilmiştir. Üç kenarı da farklı uzunlukta olan üçgen sorulmaktadır. Kartlara göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Çeşitkenar
B) Eşkenar
C) İkizkenar
D) Hepsi
E) Hiçbiri

17.

Üçgen	Taban	Yükseklik
I	6 br	4 br
II	6 br	8 br

Tabloda tabanları eşit iki üçgenin ölçüleri verilmiştir. Bu üçgenlerin alanlarının oranı sorulmaktadır. Tabloya göre I. üçgenin alanının II. üçgenin alanına oranı kaçtır?

- A) 2
B) 1/2
C) 1/4
D) 4
E) 1

18. **Dik kenarlar: 6 br ve 8 br**

Yukarıda bir dik üçgenin dik kenarları verilmiştir. Bu üçgenin alanı sorulmaktadır. Buna göre alan kaç br^2 'dir?

- A) 14
B) 48
C) 24
D) 28
E) 12

19. Bir çıkarım üzerine

Bir öğrenci, bir üçgende iki kenarın uzun olduğunu görüp "Öyleyse aralarındaki açı da en büyüktür." demiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata hangisidir?

- A) Üçgeni tanımamak
B) Kenarları ölçmemek
C) Açığı çizmemek
D) Açının, aralarındaki kenarlarla değil karşısındaki kenarla ilişkili olduğunu göz ardı etmek
E) Toplamı hesaplamamak

20.

Açılar toplamı sabittir	Açı ile karşı kenar ilişkilidir	Kenarlar bir eşitsizliğe uyar
-------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Kartlarda bu temada işlenen üç temel kural verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
- B) Açı toplamı değişkendir.
- C) Açı ile kenar ilişkisizdir.
- D) Kenarlar serbestçe seçilir.
- E) Üçgen; açı toplamı sabit, açı-kenar ilişkisi düzenli ve kenarları bir eşitsizlikle sınırlı bir şekildir.

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				