

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

1. Bir üçgenin iç açıları toplamı kaç derecedir?
A) 90
B) 180
C) 360
D) 270
2. İki açısı 50° ve 60° olan üçgenin üçüncü açısı kaç derecedir?
A) 70
B) 80
C) 110
D) 60
3. Dik kenarları 6 cm ve 8 cm olan dik üçgenin hipotenüsü kaç cm'dir?
A) 10
B) 14
C) 48
D) 12
4. Bir eşkenar üçgenin her bir iç açısı kaç derecedir?
A) 45
B) 60
C) 90
D) 30
5. Kenar uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 8 cm olan bir üçgen çizilebilir mi?
A) Evet, çizilebilir
B) Hayır, çizilemez
C) Yalnız dik üçgen olur
D) Yalnız eşkenar olur
6. Bir ikizkenar üçgende tepe açısı 40° ise taban açılarından biri kaç derecedir?
A) 40
B) 60
C) 70
D) 100
7. Tabanı 10 cm, bu tabana ait yüksekliği 6 cm olan üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?
A) 60
B) 30
C) 16
D) 32
8. Bir dik üçgende hipotenüs 13 cm, bir dik kenar 5 cm ise diğer dik kenar kaç cm'dir?
A) 8
B) 12
C) 18
D) 9
9. Üçgende en büyük açının karşısındaki kenar için ne söylenebilir?
A) en uzun kenardır
B) en kısa kenardır
C) orta uzunluktadır
D) hipotenüstür
10. Bir üçgenin dış açısı 120° ise komşu iç açısı kaç derecedir?
A) 30
B) 60
C) 90
D) 120

11. **$50^\circ + 60^\circ + x = 180^\circ$**

İki iç açısı 50° ve 60° olan üçgenin üçüncü açısı kaç derecedir?

- A) 60 B) 70
C) 80 D) 110

12. Bir üçgende iç açılardan ikisi 40° ve 70° ise üçüncü açının dış açısı kaç derecedir?

- A) 70 B) 110
C) 140 D) 120

13. Kenar uzunlukları 3 cm, 4 cm ve 8 cm olan bir üçgen çizilebilir mi?

- A) Evet, çizilebilir.
B) Hayır, çünkü $3 + 4 < 8$ 'dir.
C) Hayır, çünkü açıları bilinmiyor.
D) Evet, dik üçgen olur.

14. **5, 12, 13**

Kenarları 5, 12 ve 13 birim olan üçgen ne tür bir üçgendir?

- A) Dar açılı B) Dik açılı
C) Geniş açılı D) Eşkenar

15. **Dik kenarlar: 6 ve 8**

Dik kenarları 6 cm ve 8 cm olan dik üçgenin hipotenüsü kaç cm'dir?

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

16. Tepe açısı 40° olan ikizkenar üçgenin taban açılarından biri kaç derecedir?

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

17. Eşkenar üçgenin her bir iç açısı kaç derecedir?

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

18. **taban 10 cm, yükseklik 6 cm**

Tabanı 10 cm, yüksekliği 6 cm olan üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?

- A) 60 B) 30
C) 16 D) 15

19. Bir üçgende en büyük açı hangi kenarın karşısındadır?

- A) En kısa kenarın B) En uzun kenarın
C) Ortanca kenarın D) Kenarla ilgisi yoktur

20. İki kenarı 4 cm ve 9 cm olan üçgenin üçüncü kenarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 4 cm B) 5 cm
C) 7 cm D) 12 cm

Üçgenler — Cevap Anahtarı

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