

9. Sınıf Matematik Üçgenler

DERS / KAZANIM

9. Sınıf Matematik
Testleri Çöz

SORU SAYISI

20 Soru

ÖNERİLEN SÜRE

40 Dakika

MÜFREDAT UYUMU

%100 MEB Uyumlu

1. Bir ABC üçgeninde $m(\hat{A}) = 70^\circ$ ve $m(\hat{B}) = 50^\circ$ olduğuna göre, $m(\hat{C})$ kaç derecedir?



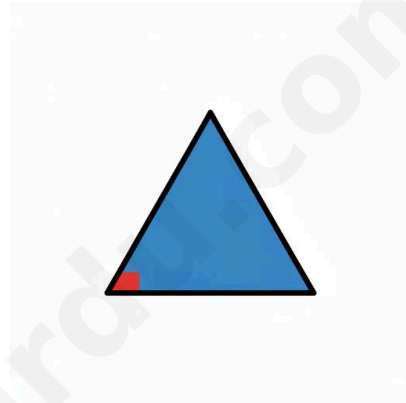
- A) 50° D) 80°
B) 60° E) 90°
C) 70°

2. Kenar uzunlukları 5 cm ve 9 cm olan bir üçgenin üçüncü kenar uzunluğu (x) tam sayı olarak en çok kaç cm olabilir?



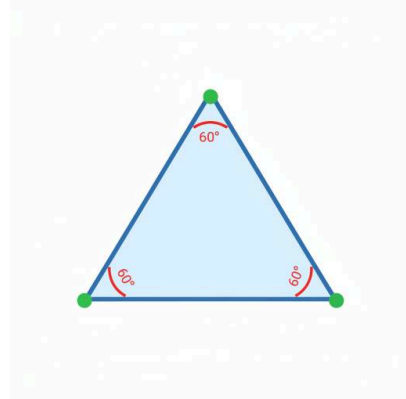
- A) 12 D) 15
B) 13 E) 16
C) 14

3. Dik kenar uzunlukları 6 cm ve 8 cm olan bir dik üçgenin hipotenüs uzunluğu kaç cm'dir?



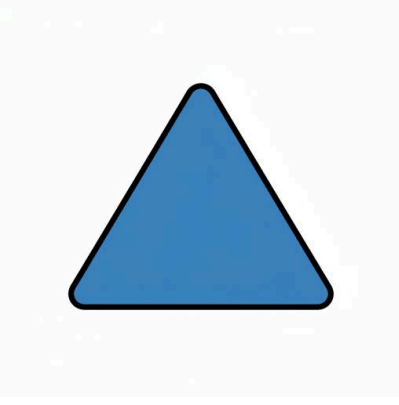
- A) 9 D) 14
B) 10 E) 15
C) 12

4. Bir ABC eşkenar üçgeninin çevresi 24 cm ise, bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?



- A) 6 D) 9
B) 7 E) 12
C) 8

5. Tabanı 10 cm ve bu tabana ait yüksekliği 6 cm olan bir üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?



- A) 15
B) 20
C) 30
D) 45
E) 60

6. Bir ABC üçgeninde G noktası ağırlık merkezidir. AG uzunluğu 8 cm ise, kenarortayın devamı olan GD uzunluğu kaç cm'dir?

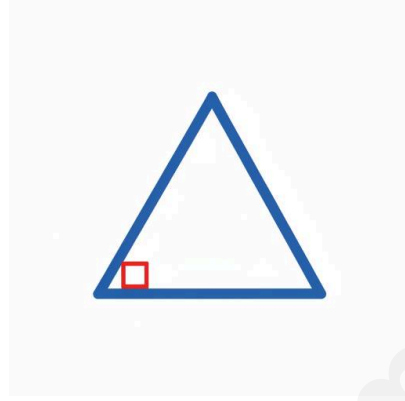


- A) 2
B) 3
C) 4
D) 5
E) 6

7. Benzerlik oranı $\frac{2}{3}$ olan iki üçgenden küçük olanın alanı 16 cm^2 ise, büyük olanın alanı kaç cm^2 'dir?

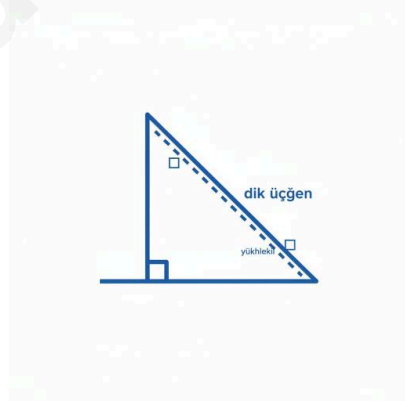
- A) 24
B) 32
C) 36
D) 48
E) 54

8. 30° - 60° - 90° özel dik üçgeninde, 90° 'nin karşısındaki kenar (hipotenüs) 12 cm ise, 30° 'nin karşısındaki kenar kaç cm'dir?



- A) 4
B) 6
C) $6\sqrt{3}$
D) 8
E) 10

9. Bir dik üçgende hipotenüse ait yükseklik çizilmiştir (Öklid Bağıntısı). Ayırdığı parçalar 4 cm ve 9 cm ise, yüksekliğin (h) uzunluğu kaç cm'dir?



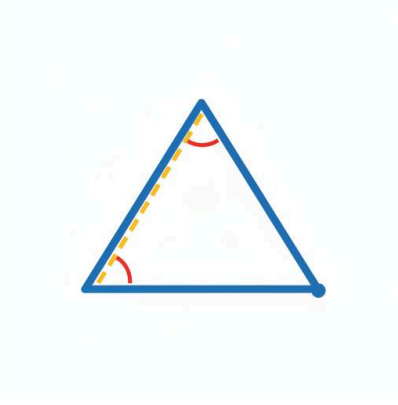
- A) 5
B) 6
C) 7
D) 8
E) 13

10. Bir ikizkenar üçgende tepe açısı 40° ise, taban açılarından biri kaç derecedir?



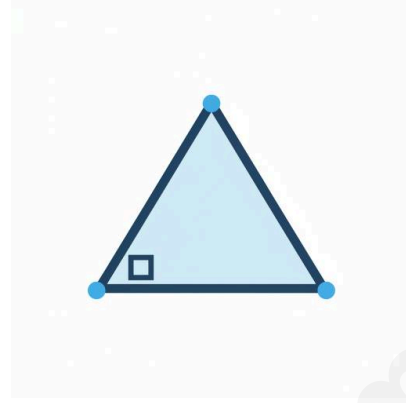
- A) 40° D) 70°
B) 50° E) 80°
C) 60°

11. ABC üçgeninde [AD] iç açıortaydır. $|AB|=6$ cm, $|AC|=8$ cm ve $|BD|=3$ cm ise $|DC|$ kaç cm'dir?



- A) 3 D) 6
B) 4 E) 7
C) 5

12. $45^\circ-45^\circ-90^\circ$ ikizkenar dik üçgeninde dik kenarlardan biri 5 cm ise, hipotenüs uzunluğu kaç cm'dir?



- A) 5 D) $5\sqrt{3}$
B) 10 E) $10\sqrt{2}$
C) $5\sqrt{2}$

13. Duvara dayalı 10 metre uzunluğundaki bir merdivenin ayağı duvardan 6 metre uzaktadır. Merdivenin duvara değdiği noktanın yerden yüksekliği kaç metredir?

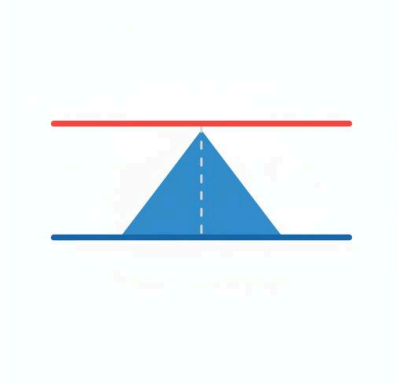


- A) 6 D) 9
B) 7 E) 10
C) 8

14. Bir üçgenin iç açılarının ölçüleri sırasıyla 3, 5 ve 10 sayıları ile orantılıdır. Bu üçgenin en büyük iç açısı kaç derecedir?

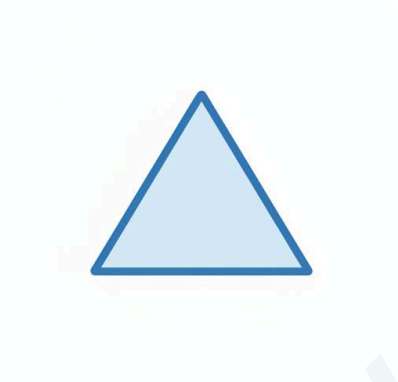
- A) 80° D) 110°
B) 90° E) 120°
C) 100°

15. ABC üçgeninde $DE \parallel BC$ (DE doğrusu BC doğrusuna paraleldir). $|AD|=2$ cm, $|DB|=3$ cm ve $|AE|=4$ cm ise $|EC|$ kaç cm'dir?



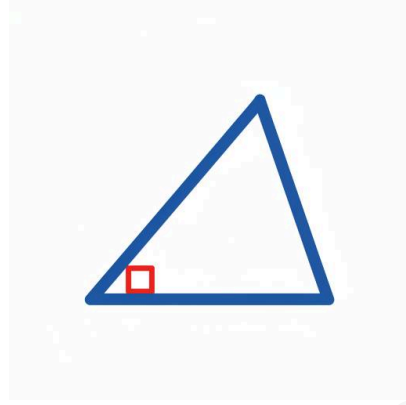
- A) 4
B) 5
C) 6
D) 8
E) 9

16. Bir üçgende iki iç açının ölçüleri toplamı 110° dir. Bu iki açiya komşu olmayan dış açının ölçüsü kaç derecedir?



- A) 55°
B) 70°
C) 100°
D) 110°
E) 120°

17. Kenar uzunlukları 5 cm, 12 cm ve 13 cm olan bir üçgenin alanı kaç cm^2 'dir?

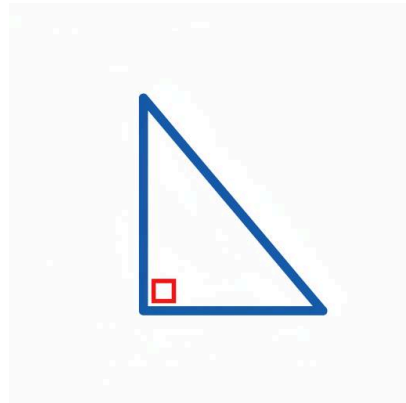


- A) 30
B) 32,5
C) 45
D) 60
E) 65

18. Çeşitkenar bir üçgende aşağıdaki yardımcı elemanlardan hangisi her zaman üçgenin iç bölgesinde kesişir?

- A) Yükseklikler
B) İç Açortaylar
C) Dış Açortaylar
D) Kenar Orta Dikmeler
E) Hiçbiri

19. Bir ABC üçgeninde $m(\hat{A})=90^\circ$, $m(\hat{C})=30^\circ$ ve $|AC|=6\sqrt{3}$ cm ise, $|AB|$ uzunluğu kaç cm'dir?



- A) 3
B) 6
C) 9
D) 12
E) $6\sqrt{3}$

20. Kenar uzunlukları tam sayı olan bir üçgenin çevresi 12 cm'dir. Bu şartı sağlayan kaç farklı ikizkenar üçgen çizilebilir?

- | | |
|------|------|
| A) 1 | D) 4 |
| B) 2 | E) 5 |
| C) 3 | |

9. Sınıf Matematik — Üçgenler

Kapsamlı konu tekrarları yapmanıza fırsat tanıyan **9. Sınıf Matematik Üçgenler** testi, TestYurdu editörleri tarafından 2026 eğitim-öğretim yılı için özel olarak revize edilmiştir. Online analiz araçlarımızla hangi konularda eksisiniz olduğunu hemen tespit edin.

- » [Testi İnteraktif \(Online\) Çöz](#)
- » [9. Sınıf Matematik Testleri Çöz](#)
- » [9. Sınıf Testleri Çöz](#)



QR Kod ile Çöz

⚠ **Cevap anahtarına ulaşmak ve testi online çözmek için yukarıdaki bağlantıları kullanabilir veya yukarıdaki QR kodu taratabilirsiniz.**