Geometri — Deneme

Akıllı Soru · 05.11.2026 · 10 soru

1. Bir üçgende iki iç açının ölçüsü 47° ve 68° olarak veriliyor. Buna göre üçüncü iç açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 55°

B) 60°

C) 65°

D) 70°

E) 75°

2. Bir üçgende A açısı 42°dir. B açısı, A açısının iki katından 6° eksik olduğuna göre C açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 54°

B) 60°

C) 66°

D) 72°

E) 78°

Bir üçgenin iki iç açısı 58° ve 46°'dir. Üçüncü açı, bu iki açının toplamından küçüktür.

3. Buna göre, üçüncü iç açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 66

B) 76

C) 86

D) 96

E) 106

Ahmes papirüsünde, çapı d olan bir dairenin alanı için kullanılan tarihsel yaklaşımda d = 9 alınmıştır.

4. Bu yaklaşıma göre dairenin alanı kaç birimkaredir?

A) 56

B) 63

C) 64

D) 72

E) 81

5. ABC üçgeninde A açısı, B açısından 18° büyüktür. C açısı 54° olduğuna göre A açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 62

B) 68

C) 72

D) 78

E) 84

Bir parkın üç köşesi A, B ve C noktalarıyla gösterilerek üçgensel bir bölge oluşturulmuştur. A köşesindeki iç açı 58°, B köşesindeki iç açı 70° olarak ölçülmüştür.

6. Buna göre C köşesindeki iç açı kaç derecedir?

A) 42

B) 48

C) 52

D) 58

E) 62

Bir üçgen biçimindeki cam parçanın iki köşesinde ölçülen iç açılar 73° ve 60°'dir.

7. Buna göre cam parçanın ölçülmeyen iç açısı kaç derecedir?

A) 37

B) 47

C) 53

D) 60

E) 67

Ahmes papirüsünde, çapı d olan bir dairenin alanı için kullanılan tarihsel ifade (d-d/9)^2 biçimindedir. Çapı 9 cm olan böyle bir dairenin alanına eşit alana sahip bir karenin bir kenarı kaç santimetredir?

8. Buna göre karenin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

E) 10

Ahmes papirüsünde, çapı d olan bir dairenin alanı için bir yaklaşık ifade kullanıldığı belirtilmiştir. Çapı 9 birim olan bir daire ele alınacaktır.

9. Buna göre, bu ifade kullanılarak elde edilen alan değeri kaçtır?

A) 49

B) 56

C) 64

D) 72

E) 81

Geometri, matematiğin uzamsal ilişkiler ile ilgilenen alt dalıdır. Bir üçgende iki iç açı 37° ve 68° olarak ölçülmüştür.

10. Buna göre, bu üçgende üçüncü iç açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 65

B) 72

C) 75

D) 78

E) 85

Cevap Anahtarı

1. C	2. B	3. B	4. C	5. C
6. C	7. B	8. C	9. C	10. C

Çözümler

1. Üçgenin iç açıları toplamı 180° olduğundan üçüncü açı 180−47−68=65° bulunur. 60° değeri, çıkarma işleminin eksik yapılmasından kaynaklanır.

2. Önce B açısı 2·42−6=78° olarak bulunur. Ardından üçgenin iç açıları toplamından C=180−42−78=60° elde edilir; 66° değeri ikinci adımda verilen açılardan birinin eksik çıkarılmasıyla oluşur.

3. Üçüncü açı 180 - 58 - 46 işlemiyle 76° bulunur. Bu değer 58° + 46° = 104° toplamından küçüktür; dolayısıyla verilen ek koşulu da sağlar. A yalnızca 180°'den bir açıyı çıkarır; D ise iki açının toplamını doğrudan kullanır.

4. İfadede d yerine 9 yazılır: $(9-9/9)^2 = (8)^2 = 64$. 63, bölme işleminden sonra karesini alma adımının eksik yapılmasıyla elde edilir.

5. A açısı B açısından 18° büyük olduğundan A=x+18, B=x yazılır. A+B=126° olduğundan 2x+18=126 ve x=54 bulunur; A=72°dir. B farkı toplam açıya eklerken denklemi kurmamaktadır.

6. Üçgenin iç açıları toplamı 180° olduğundan 58° ile 70° toplanır ve 180°'den çıkarılır. Böylece C elde edilir; A ise açıların toplamını doğrudan sonuç olarak almaktan kaynaklanır.

7. Üçgen açıları toplamı 180° olduğundan 73° ve 60° toplamı çıkarılır. Kalan açı B olur; A, 180° yerine verilen açıların toplamına göre işlem yapma hatasıdır.

8. Çap yerine 9 yazılır: (9−9/9)^2=(9−1)^2=64. Karenin alanı 64 olduğundan bir kenarı √64=8 santimetredir. 9 sonucu, ifadede çıkarılan d/9 teriminin dikkate alınmamasından doğar.

9. Çap 9 için 9−9/9=8 bulunur. Bu değer karesine yükseltilince alan $8^2=64$ olur. A kare alma adımını eksik bırakır; E ise 9/9 terimini yanlış değerlendirir.

10. Üçgenin iç açıları toplamı 180° olduğundan verilen açıların toplamı 105° bulunur ve üçüncü açı 180−105=75° olur. 72° ve 78° değerleri toplamdan çıkarma işlemindeki kaymalardan kaynaklanır.