

GEOMETRİ - TEST 1

(Nokta, Doğru, Işın ve Açılar - Seviye: 2-5)

1. İki ucu da sınırsız olan noktalar kümesi hangisidir?

- A) Doğru B) Işın C) Doğru Parçası D) Nokta

2. $[AB]$ sembolü aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) AB Doğrusu B) AB Işını C) AB Doğru Parçası

3. 75° lik bir açı ne tür bir açıdır?

- A) Dar B) Dik C) Geniş D) Doğru

4. Aşağıdakilerden hangisi bir geniş açıdır?

- A) 89° B) 90° C) 115° D) 181°

5. Şekildeki açının çeşidi nedir?



- A) Dar B) Dik C) Geniş D) Doğru

6. Bir doğru parçası üzerinde kaç tane nokta vardır?

- A) 1 B) 2 C) 10 D) Sonsuz

7. En küçük geniş açı kaç derecedir?

- A) 90 B) 91 C) 179 D) 180

8. Saat 02.00'de akrep ile yelkovan arası açı kaç derecedir?

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

9. $\parallel$ sembolü neyi ifade eder?

- A) Diklik B) Paralellik C) Eşitlik D) Uzunluk

10. 180° lik açıya ne ad verilir?

- A) Dik B) Geniş C) Doğru D) Tam

11. Komşu tümler iki açıdan biri 40° ise diğeri kaçtır?

- A) 40 B) 50 C) 140 D) 150

12. Kareli zeminde birimlerin her biri 1 cm ise 4 birimlik yol kaçtır?

- A) 2 cm B) 4 cm C) 8 cm D) 16 cm

13. Işının kaç ucu sınırsızdır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) Sonsuz

14. En büyük dar açı kaç derecedir?

- A) 88 B) 89 C) 90 D) 91

15. Bir tam açının yarısı hangi açıdır?

- A) Dik B) Doğru C) Geniş D) Tam

16. Üç noktası birleşen kapalı şekle ne denir?

- A) Kare B) Doğru C) Üçgen D) Açı

GEOMETRİ - TEST 2

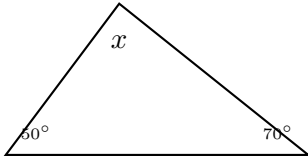
(Çokgenler ve Üçgen Çeşitleri - Seviye: 3-6)

1. Bir beşgenin kaç tane köşegeni vardır?
A) 2 B) 3 C) 5 D) 10

2. Tüm kenar uzunlukları eşit olan üçgen hangisidir?
A) İkizkenar B) Çeşitkenar C) Eşkenar

3. Bir iç açısı 90° olan üçgenin diğer iki açısı toplamı kaçtır?
A) 45 B) 90 C) 180 D) 270

4. Yandaki üçgende verilmeyen x açısı kaçtır?



A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

5. Aşağıdakilerden hangisi bir çokgen **değildir**?
A) Kare B) Üçgen C) Çember D) Altıgen

6. İkizkenar bir üçgenin tepe açısı 100° ise taban açısı kaçtır?
A) 40 B) 50 C) 80 D) 100

7. Bir dörtgenin iç açılar toplamı kaç derecedir?
A) 180 B) 270 C) 360 D) 540

8. Bir dış açısı 60° olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9. Üçgenin kaç tane köşegeni vardır?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

10. Geniş açılı bir üçgende en fazla kaç geniş açı bulunabilir?
A) 1 B) 2 C) 3 D) Hiç

11. Bir kenarı 8 cm olan eşkenar üçgenin çevresi kaçtır?
A) 16 B) 24 C) 32 D) 40

12. Çokgenlerin isimlendirilmesi neye göre yapılır?
A) Açısına B) Kenar sayısına C) Rengine

13. Düzgün bir çokgenin tüm neleri eşittir?
A) Sadece kenarları B) Sadece açıları C) Hem kenar hem açıları

14. Dik üçgenin en uzun kenarına ne denir?
A) Dik kenar B) Taban C) Hipotenüs D) Çap

15. Bir altıgenin içindeki üçgen sayısı (bir köşeden çizilen) kaçtır?
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

16. Kare aynı zamanda bir nedir?
A) Yamuk B) Dikdörtgen C) Paralelkenar D) Hepsisi

GEOMETRİ - TEST 3

(Dörtgenlerin Özellikleri ve Analiz - Seviye: 4-8)

1. Yamuğun diğer dörtgenlerden farkı nedir?
A) Tüm kenarlar paraleldir B) Sadece iki kenar paraleldir
2. Eşkenar dörtgenin köşegenleri için hangisi doğrudur?
A) Eşittir B) Dik kesişir C) Birbirini ortalamaz
3. Şekildeki paralelkenarda A açısı 110° ise B açısı kaçtır?



- A) 70 B) 110 C) 180 D) 90
4. Karenin köşegen uzunlukları toplamı 20 cm ise bir köşegen kaçtır?
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20
 5. Dikdörtgende köşegenler birbirini nasıl böler?
A) Eşit ortalar B) Dik böler C) Oranlar
 6. Bir ikizkenar yamukta taban açıları nasıldır?
A) Eşittir B) Toplamı 180° 'dir C) Diktir
 7. Bütün kenarları eşit olan ancak açıları dik olmayan dörtgen?
A) Kare B) Eşkenar Dörtgen C) Dikdörtgen
 8. Bir paralelkenarın alanı hangi iki elemanın

çarpımıdır?

- A) İki kenar B) Taban ve Yükseklik C) İki köşegen

9. Paralelkenarın ardışık açılarının toplamı kaçtır?
A) 90 B) 180 C) 270 D) 360

10. İç açılarının ölçüleri $x, 2x, 3x, 4x$ olan dörtgende en büyük açı?

- A) 36 B) 72 C) 108 D) 144

11. Çevresi 40 cm olan bir karenin alanı kaçtır?

- A) 40 B) 80 C) 100 D) 160

12. Hangisinin köşegenleri açıortaydır?

- A) Dikdörtgen B) Kare C) Yamuk D) Paralelkenar

13. Dikdörtgenin kenarları 6 cm ve 8 cm ise çevresi kaçtır?

- A) 14 B) 28 C) 48 D) 100

14. Dörtgenlerde kaç tane köşegen çizilebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. Yamuğun iç açılar toplamı kaç tane üçgen eder?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

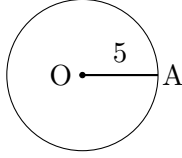
16. Hem dikdörtgen hem eşkenar dörtgen olan şekil?

- A) Kare B) Yamuk C) Üçgen D) Çember

GEOMETRİ - TEST 4

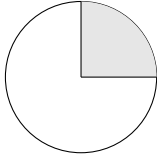
(Görsel Muhakeme ve Şekil Uzmanlığı - Seviye: 4-8)

1. Şekildeki çemberde $[OA]$ yarıçapı 5 cm ise çap kaç cm'dir?



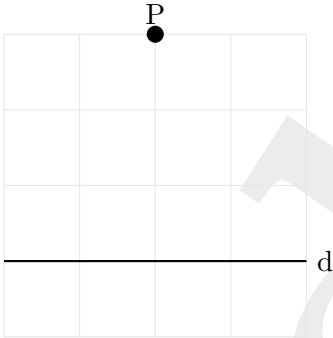
A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

2. Şekildeki taralı bölgenin adı nedir?



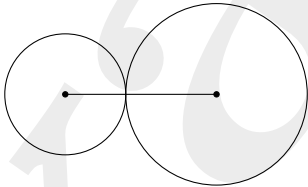
A) Kiriş B) Daire dilimi C) Çap D) Teğet

3. Kareli zeminde P'den d doğrusuna inilen dikme kaç birimdir?



A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4. İki çember birbirine dıştan teğettir. $r_1 = 4, r_2 = 6$ ise merkezler arası uzaklık?



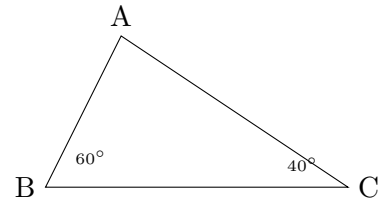
A) 2 B) 6 C) 10 D) 24

5. Şekildeki paralelkenarda x açısı kaçtır?



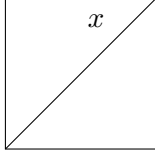
A) 50 B) 130 C) 180 D) 90

6. Şekildeki üçgende en uzun kenar hangisidir?



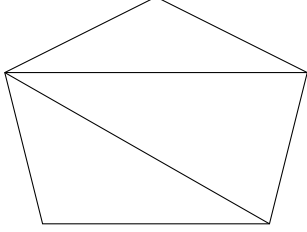
A) AB B) AC C) BC D) Hepsi eşit

7. Şekildeki ABCD karesinde $[BD]$ köşegendir. x kaçtır?



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

8. Şekildeki beşgende kaç tane üçgen vardır?



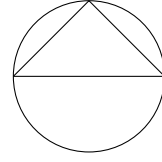
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

9. Yandaki yamukta x açısı kaçtır?



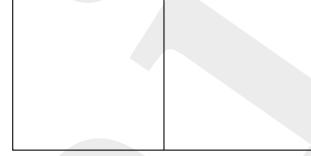
- A) 90 B) Dar C) Geniş D) Doğru

10. Çapı gören çevre aç kaç derecedir?



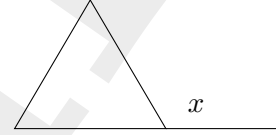
- A) 45 B) 60 C) 90 D) 180

11. Şekilde kaç tane dikdörtgen vardır?



- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12. Eşkenar üçgende bir dış aç kaçtır?



- A) 60 B) 120 C) 180 D) 240

Not: Kalan sorular (13-16) benzer görsel muhakeme ile kurgulanmıştır.