

Dörtgenler ve Özellikleri Nedir?

Çalışma Kağıdı

Dörtgenler, dört kenarı ve dört köşesi olan kapalı şekillerdir. Her bir dörtgenin kendine özgü kenar, açı ve köşegen özellikleri vardır.

Sorular

1. Hangi dörtgenin tüm kenar uzunlukları eşittir?
A) Dikdörtgen
B) Kare
C) Paralelkenar
D) Yamuk
2. Köşegenleri birbirini ortalamayan dörtgen hangisidir?
A) Eşkenar Dörtgen
B) Dikdörtgen
C) Paralelkenar
D) Hepsi
3. Tüm iç açıları 90 derece olan dörtgen hangisidir?
A) Eşkenar Dörtgen
B) Paralelkenar
C) Kare
D) Yamuk
4. Bir karenin tüm kenar uzunlukları eşit midir?
5. Bir dikdörtgenin karşılıklı kenarları paralel midir?
6. Eşkenar dörtgenin köşegenleri birbirini dik keser mi?
7. Tanımla: Kare nedir?
8. Tanımla: Dikdörtgenin özellikleri nelerdir?
9. Tanımla: Paralelkenarın özellikleri nelerdir?

Cevap Anahtarı

1. B) Kare — Kare, dört kenarı da eşit olan bir dörtgendir. Eşkenar dörtgenin de kenarları eşittir ancak kare özel bir durumdur.
2. D) Hepsi — Paralelkenar, dikdörtgen ve eşkenar dörtgenin köşegenleri birbirini ortalar.
3. C) Kare — Kare ve dikdörtgenin tüm iç açıları 90 derecedir. Soru en belirgin örneği sormaktadır.
4. Evet, karenin tanımı gereği tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir ve tüm iç açıları 90 derecedir.
5. Evet, dikdörtgenin karşılıklı kenarları hem birbirine paraleldir hem de birbirine eşittir. Köşegenleri birbirini ortalar ve eşittir.
6. Evet, eşkenar dörtgenin köşegenleri birbirini ortalar ve aynı zamanda birbirini dik keser.
7. Dört kenarı eşit ve dört açısı dik olan dörtgendir.
8. Karşılıklı kenarları paralel ve eşit, tüm açıları diktir. Köşegenleri eşittir ve birbirini ortalar.
9. Karşılıklı kenarları paralel ve eşit, karşılıklı açıları eşittir. Köşegenleri birbirini ortalar.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.