

1. Bu dörtgenin köşegenleri her zaman dik kesişmektedir.
Bu dörtgenin karşılıklı iç açılarının toplamı 180° değildir.

Verilenlere göre, bu dörtgen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kare
B) Dikdörtgen
C) Eşkenar dörtgen
D) Yamuk

2. İki geometrik şekil için aşağıdaki ortak bilgiler veriliyor.
• Kenar sayıları birbirine eşittir.
• Köşegenler birbirini ortalar.
• Dış açıları birbirine eşittir.

Buna göre, bu iki geometrik şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?

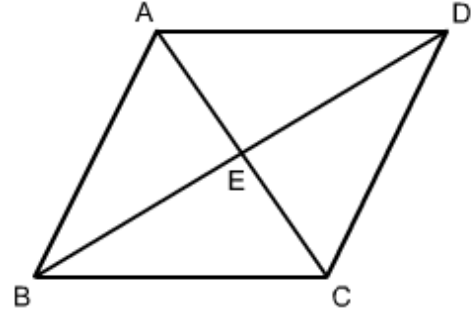
- A) Kare – Yamuk
B) Dikdörtgen – Paralelkenar
C) Kare – Dikdörtgen
D) Üçgen – Paralelkenar

3. Sezgi, iç açıortayları dik kesişen bir dörtgen çizmek istiyor.

Bu dörtgen aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

4.

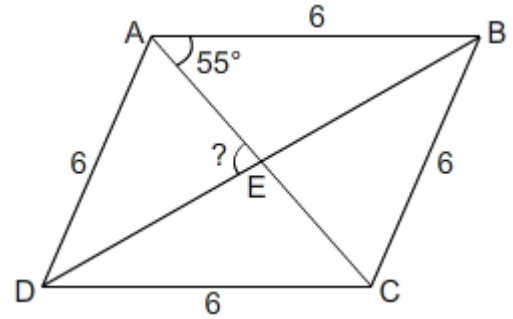


$$\begin{aligned} |AD| &= 7 \text{ cm} \\ |DE| &= 4 \text{ cm} \\ |AE| &= 5 \text{ cm} \end{aligned}$$

Verilen paralelkenar için $|EC| + |BC|$ toplamı kaç cm'dir?

- A) 10
B) 11
C) 12
D) 16

5.



Şekilde verilenlere göre AED açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 35°
B) 55°
C) 70°
D) 90°

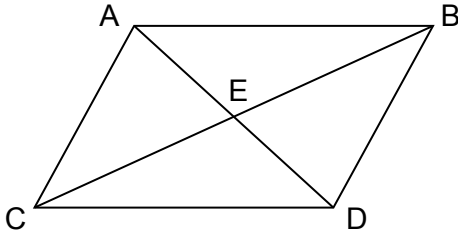
6. **Paralelkenarla ilgili olarak verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Köşegenleri birbirini ortalar.
B) Karşılıklı kenarları paralel ve uzunlukları eşittir.
C) Karşılıklı açılarının ölçüleri birbirine eşittir.
D) Köşegen uzunlukları eşittir.

7. Aşağıdaki dörtgenlerden hangisinin köşegenleri eşit uzunluktadır?

- A) Yamuk
- B) Dikdörtgen
- C) Eşkenar dörtgen
- D) Paralelkenar

8.

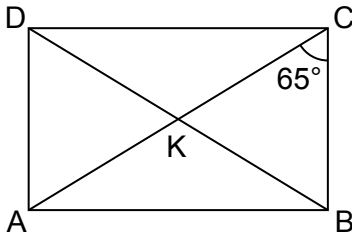


- I. $|AE| = |ED|$ 'dir.
- II. CED açısı 90° 'dir.
- III. B ve D açısı birbirine eştir.

Yukarıda verilen ABCD eşkenar dörtgeni için hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) I, II ve III

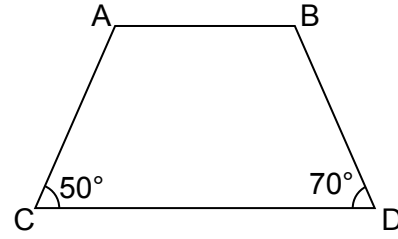
9.



ABCD bir dikdörtgen olduğuna göre, CBK açısı kaç derecedir?

- A) 85
- B) 65
- C) 45
- D) 25

10.



Yukarıdaki yamukta A açısının ölçüsünün B açısının ölçüsünden farkı kaç derecedir?

- A) 20
- B) 40
- C) 60
- D) 80