

MATEMATİK

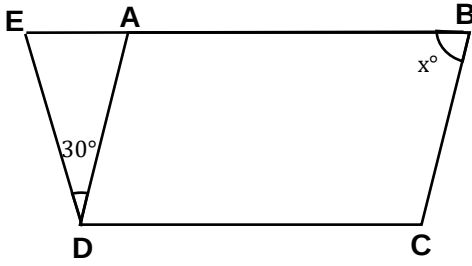
Dörtgenler

Mini Sınav 20

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Eşkenar dörtgen, paralelkenarın sahip olduğu tüm özellikleri sağlar.
- B) Kareden köşegenler birer açıortaydır.
- C) Paralelkenarda köşegenler birbirini ortalar.
- D) Dikdörtgende köşegenler birbirini dik keser.

2.

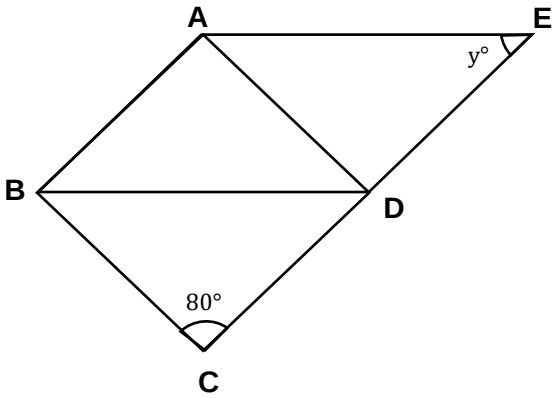


Yukarıdaki şekilde ABCD bir paralelkenar ve EDCB ikizkenar yamuktur.

$m(\widehat{EDA}) = 30^\circ$ ve $m(\widehat{ABC}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85

3.

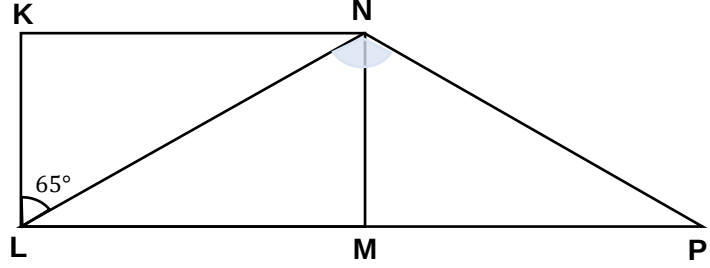


Yukarıdaki şekilde ABCD bir eşkenar dörtgen ve ABDE paralelkenardır.

$m(\widehat{BCD}) = 80^\circ$ ve $m(\widehat{AED}) = y^\circ$ ise, y kaç derecedir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60

4.

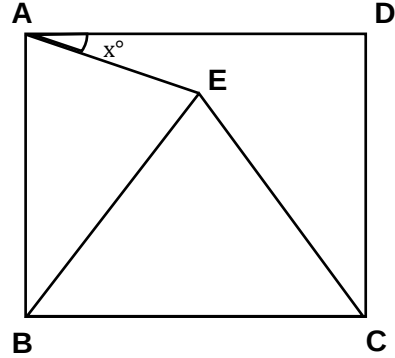


Yukarıdaki şekilde KLMN bir dikdörtgen ve KLPN bir dik yamuktur.

$ILMI = INPI$, $m(\widehat{KLN}) = 65^\circ$ ve $m(\widehat{LNP}) = z^\circ$ ise, z kaç derecedir?

- A) 115 B) 120 C) 125 D) 130

5.

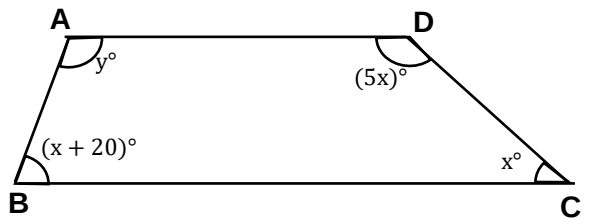


Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare ve EBC bir eşkenar üçgendir.

$m(\widehat{EAD}) = x^\circ$ ise, x kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30

6.



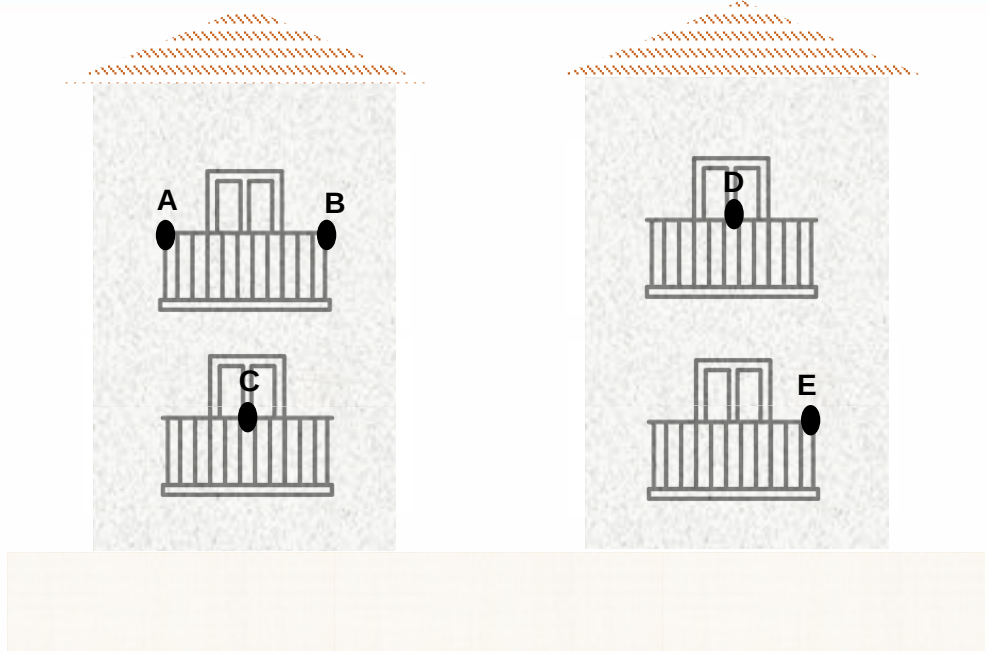
Yukarıdaki şekilde ABCD bir yamuk ve $[AD] \parallel [BC]$ 'dir.

$m(\widehat{ADC}) = (5x)^\circ$, $m(\widehat{DCB}) = x^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = (x + 20)^\circ$ ve $m(\widehat{BAD}) = y^\circ$ ise y kaç derecedir?

- A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

7. Yanda yükseklikleri ve kat hizaları aynı olan iki bina ve bu binalarda bulunan balkonlar gösterilmiştir.

Bu balkonların belirli noktalarından led ışıklandırma yapılacaktır. 4 parça led ışık kablosu kullanılacaktır. Bu kablolar belirli dörtgenleri oluşturacaktır.



- A noktası bulunduğu balkonun en solunda, C ve D noktası bulundukları balkonun ortasında, B ve E noktaları bulundukları balkonun en sağındadır.
- Led ışıklar B-C-E ve D noktalarından kablolar birleştiriliyor.
- Işıklandırma beğenilmeyince B noktasına bağlı olan kablo A noktasına bağlanıyor.

Kablonun sabitleneceği yer değiştiğinde C köşesinde oluşan açı 40° arttığına göre D köşesinde oluşan açı kaç derecedir?

- A) 140 B) 130 C) 120 D) 110

Ad

Soyad

numara

1 (A) (B) (C) (D)

2 (A) (B) (C) (D)

3 (A) (B) (C) (D)

4 (A) (B) (C) (D)

5 (A) (B) (C) (D)

6 (A) (B) (C) (D)

7 (A) (B) (C) (D)

Key

ZIPGRADE.COM

Mini Sınav DersLig (0709)