

01. n kenarlı bir çokgenin bir köşesinden en çok $(n-3)$ tane köşegen çizilebilir.

Bir köşesinden en fazla 7 tane köşegen çizilebilen çokgen kaç kenarlıdır?

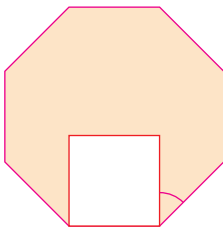
- A) 4 B) 8 C) 9 D) 10

02. n kenarlı bir çokgenin bir köşesindeki iç açı ile dış açının ölçüleri toplamı 180° 'dir.

Bir köşesindeki iç açısı, aynı köşedeki dış açısının 3 katı olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

03.

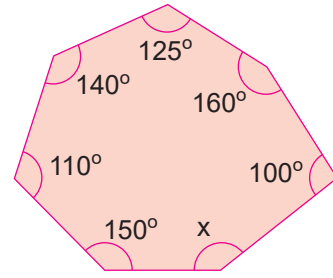


Şekilde kare ile düzgün çokgenin birer kenarları çakışıktır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 35 B) 40 C) 45 D) 50

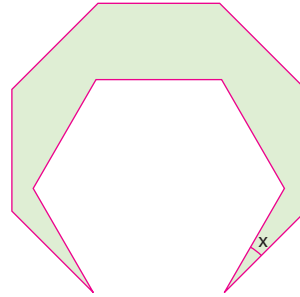
04.



Şekildeki çokgende x kaç derecedir?

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

05.

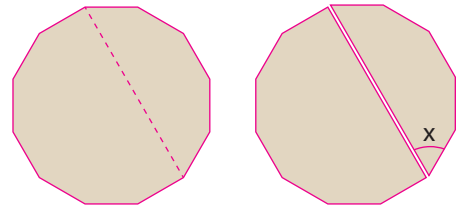


Şekilde düzgün çokgenlerin birer kenarları çakışıktır.

Buna göre x kaç derecedir?

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

06.

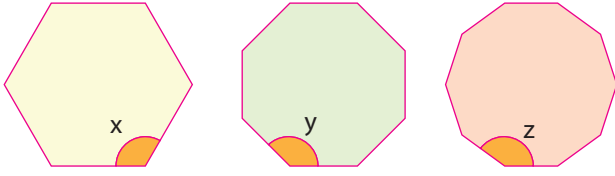


Şekilde düzgün onikigen köşegenlerinden biri boyunca kesilerek iki parçaya ayrılmıştır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 75 B) 60 C) 45 D) 30

07.

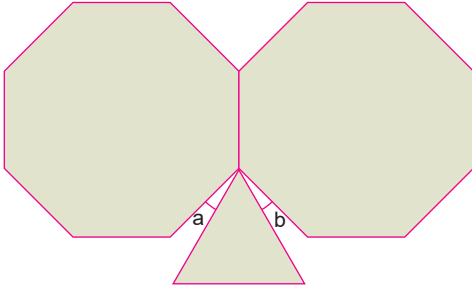


Şekildeki çokgenler düzgün çokgenlerdir.

Buna göre $x+y+z$ toplamı kaç derecedir?

- A) 389 B) 399 C) 409 D) 419

08.

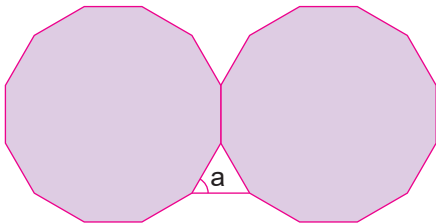


Şekildeki çokgenler düzgün çokgenlerdir.

Buna göre $a+b$ kaç derecedir?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

09.

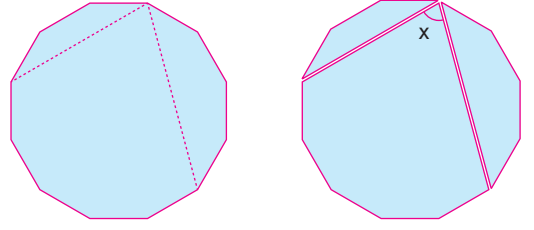


Şekildeki çokgenler düzgün çokgenlerdir.

Buna göre a kaç derecedir?

- A) 75 B) 60 C) 45 D) 30

10.

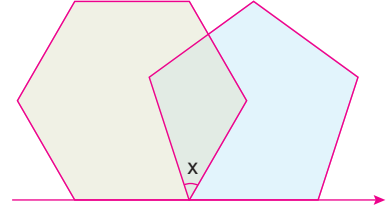


Şekilde düzgün onikigen köşegenlerinden biri boyunca kesilerek iki parçaya ayrılmıştır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75

11.

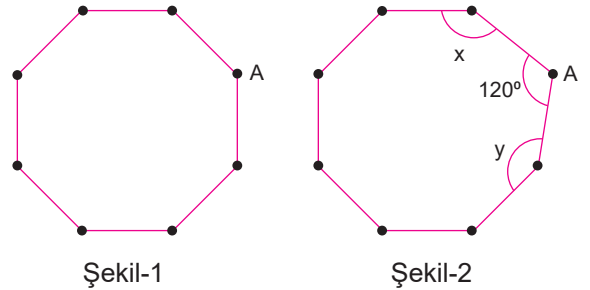


Şekilde düzgün çokgenler bir doğru üzerine yerleştirilmiştir.

Buna göre $x+y$ toplamı kaç derecedir?

- A) 72 B) 64 C) 48 D) 42

12.



Şekil-1

Şekil-2

Şekil-1'de geometri tahtasında oluşturulan düzgün çokgenin, Şekil-2'de sadece A noktasının yeri değiştirilmiştir.

Buna göre $x+y$ toplamı kaç derecedir?

- A) 270 B) 275 C) 280 D) 285

