

01. I) Eşkenar dörtgen —
 II) Kare +
 III) Dikdörtgen +
 IV) Paralelkenar —
 V) İkizkenar yamuk +

Yukarıda verilen çokgenlerden kaç tanesinde köşegen uzunlukları eşit olmayabilir?

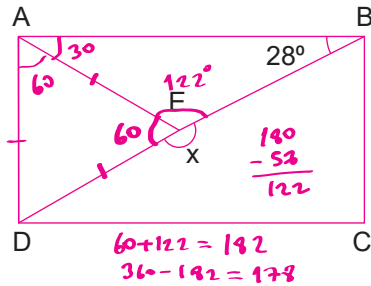
A) 2 

B) 3

C) 4

D) 5

02.

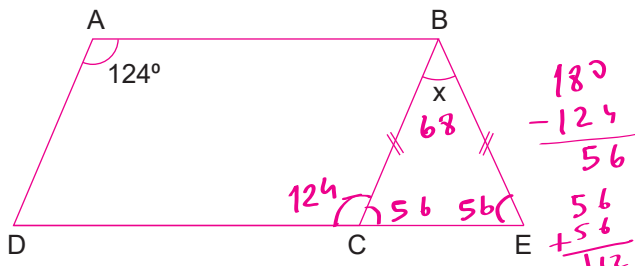


Şekildeki ABCD dikdörtgen AED eşkenar üçgen ve $s(\text{ABE})=28^\circ$ dir.

Buna göre x kaç derecedir?

A) 176 **✓ B) 178** C) 180 D) 182






03.



Şekildeki ABCD paralelkenar, $|BC|=|BE|$, $s(\angle DEB)=124^\circ$ ve D, C, E doğrusaldır.

Buna göre x kaç derecedir?

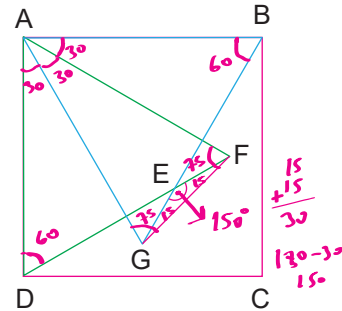
A) 56 B) 60 C) 64 ☒ D) 68

04. I) Eşkenar dörtgen 
 II) Kare 
 III) Dikdörtgen 
 IV) Paralelkenar 
 V) Yamuk 

Yukarıda verilen çokgenlerin hangilerinde köşegenler birbirini dik ortalar?

A) II-IV
B) II-III
✓ C) I-II
D) I-III

05.

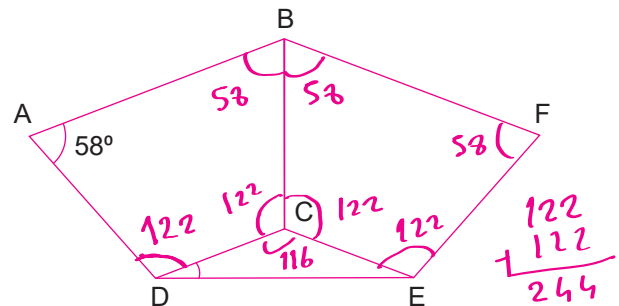


Şekildeki ABCD kare, ADF ve ABG eşkenar üçgendir.

Buna göre GEF kaç derecedir?

A) 120 B) 130 C) 140 D) 150

06.



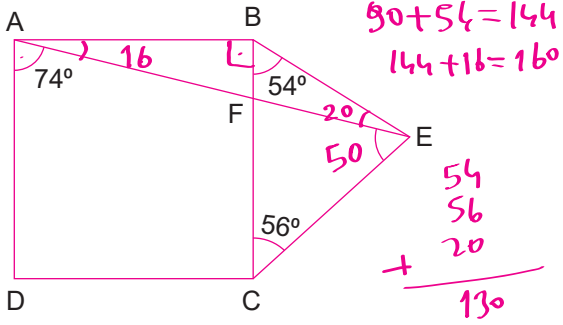
Şekildeki ABCD ve BFEC eş ikizkenar yamuktur.

Buna göre $s(\text{GEF})=58^\circ$ ise $s(\text{CDE})$ kaç derecedir?

A) 64 B) 48 ✓ C) 32 D) 28

$$180 - 116 = 64$$
$$64 : 2 = 32$$

07.

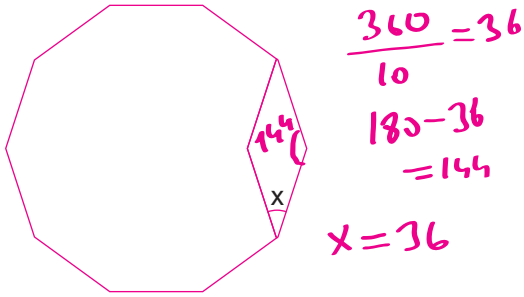


Şekildeki ABCD kare, $s(\angle DAF)=74^\circ$, $s(\angle CBE)=54^\circ$ ve $s(\angle FCE)=56^\circ$ dir.

Buna göre FEC kaç derecedir?

- A) 74 B) 70 C) 66 D) 50

08.

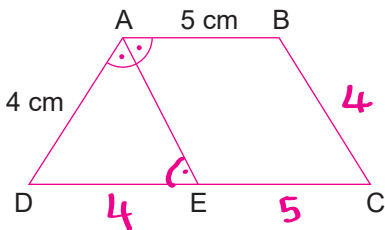


Şekilde ongenin içine eşkenar dörtgen çizilmiştir.

Buna göre x kaç derecedir?

- ✓ A) 36 B) 34 C) 32 D) 30

09.



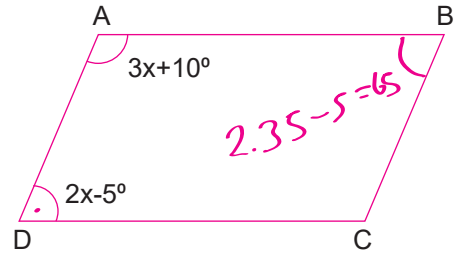
Şekilde ABCD ikizkenar yamuk, $[AE]$ açıortay ve $[AE] \parallel [BC]$ dir.

Buna göre ABCD yamuğunun çevresi kaç cm'dir?

- A) 14 B) 18 ✓ C) 22 D) 26

$$4 + 5 + 4 + 4 + 5 = 22$$

10.



Şekildeki ABCD paralelkenar, $s(\angle ADC)=2x-5^\circ$ $s(\angle DAB)=3x+10^\circ$ dir.

Buna göre s(ABC) kaç derecedir?

- A) 35 B) 45 C) 55 ✓ D) 65

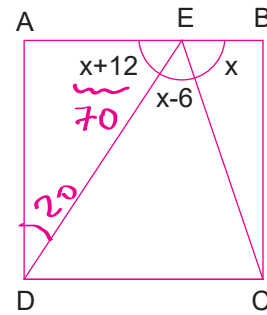
$$3x + 10 + 2x - 5 = 180$$

$$5x + 5 = 180$$

$$5x = 175$$

$$x = 35$$

11.

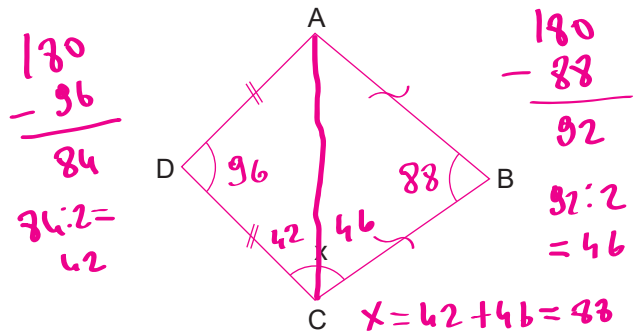


Şekildeki ABCD kare, $s(\angle AED)=x+12^\circ$, $s(\angle DEC)=x-6^\circ$ ve $s(\angle BEC)=x^\circ$ dir.

Buna göre ADE kaç derecedir?

- ✓ A) 20 B) 32 C) 42 D) 58

12.



Şekildeki ABCD dörtgeninde, $|AB|=|BC|$, $|AD|=|DC|$ $s(\angle ADC)=96^\circ$ ve $s(\angle ABC)=88^\circ$ dir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 86 ✓ B) 88 C) 96 D) 98

