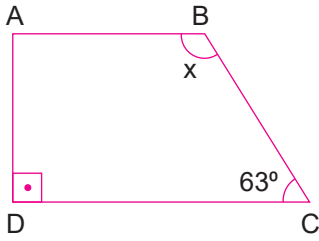


01.



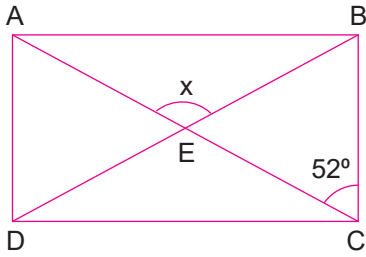
Şekildeki ABCD dik yamuğunda x kaç derecedir?

- A) 97 B) 107 ✓ C) 117 D) 127

$$x + 63 = 180$$

$$x = 117$$

02.

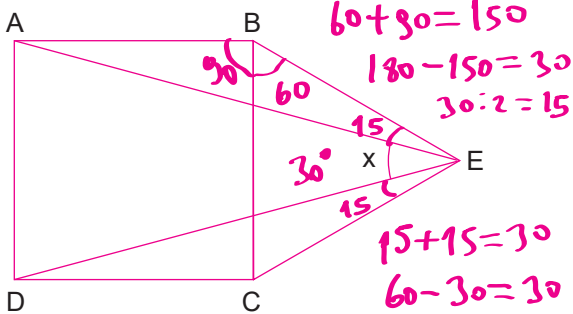


Şekildeki ABCD dikdörtgeninde [BD] ve [AC] köşegen, $s(\text{ECB}) = 52^\circ$ dir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 94 B) 97 C) 104 ✓ D) 114

03.



Şekildeki ABCD kare, BCE eşkenar üçgendir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 ✓ D) 30

04. En az bir çift kenarı paralel olan dörtgene ne ad verilir?

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

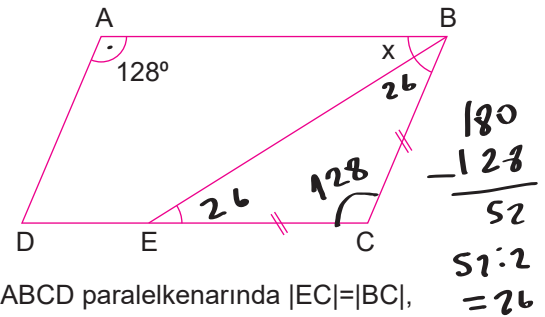
05.

- I) Eşkenar üçgen +
II) Kare +
III) Eşkenar dörtgen -
IV) Paralelkenar -
V) Dikdörtgen -
VI) Düzgün altıgen +

Yukarıda verilen çokgenlerden kaç tanesi düzgün çokgen değildir?

- A) 2 ✓ B) 3
C) 4 D) 5

06.



Şekildeki ABCD paralelkenarında $|EC| = |BC|$, $s(\text{DAB}) = 128^\circ$ dir.

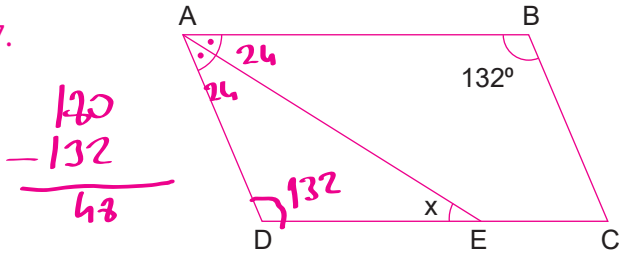
Buna göre x kaç derecedir?

- A) 24 ✓ B) 26 C) 28 D) 32

$$x + 26 + 128 = 180$$

$$x = 26$$

07.



Şekildeki ABCD paralelkenarında [AE] açıortay
 $s(\angle ABC) = 132^\circ$ dir.

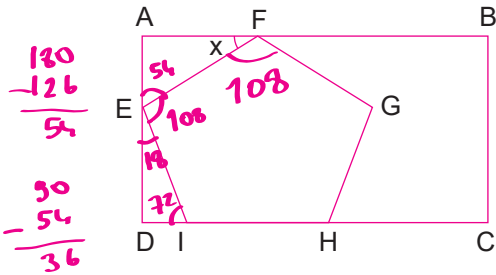
Buna göre x kaç derecedir?

- ✓ A) 24 B) 26 C) 28 D) 32

$$132 + 24 = 156$$

$$180 - 156 = 24$$

08.



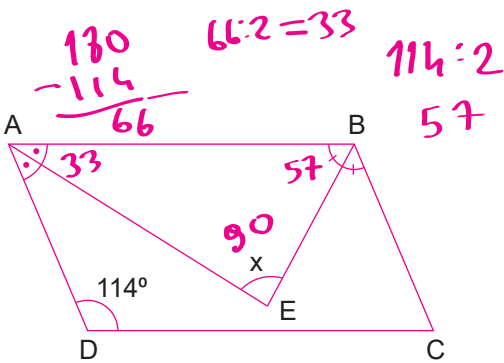
Şekildeki ABCD dikdörtgen, EFGHI düzgün beşgendir.

Buna göre $s(\angle AFE) = x$ kaç derecedir?

- A) 72 B) 48 C) 40 ✓ D) 36

$$x = 36$$

09.

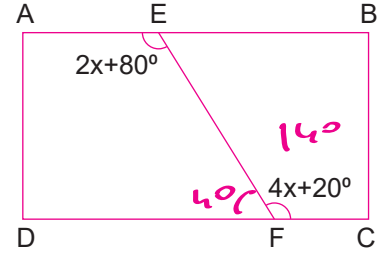


Şekildeki ABCD paralelkenarında [AE] ve [BE] açıortay
 $s(\angle ADC) = 114^\circ$ dir.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 80 B) 85 ✓ C) 90 D) 95

10.



Şekildeki ABCD dikdörtgen, $s(\angle AEF) = 2x + 80^\circ$,
 $s(\angle EFC) = 4x + 20^\circ$ dir.

Buna göre $s(\angle EFD)$ kaç derecedir?

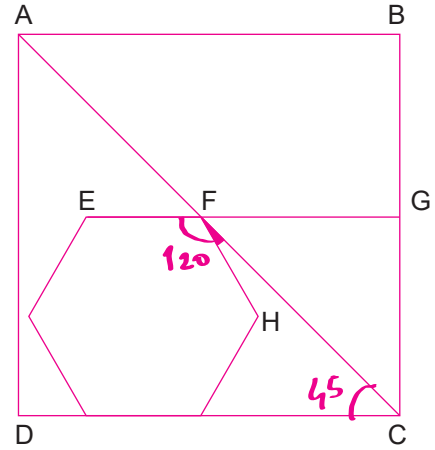
- A) 30 ✓ B) 40 C) 50 D) 60

$$4x + 20 = 2x + 80$$

$$2x = 60$$

$$x = 30$$

11.



Şekilde ABCD dikdörtgeninin içine düzgün altıgen çizilmiştir. [AC] köşegen, [EG] // [DC]'dir.

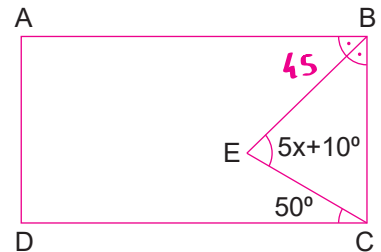
Buna göre $s(\angle HFC)$ kaç derecedir?

- A) 10 ✓ B) 15 C) 20 D) 25

$$x = 135 - 120$$

$$x = 15$$

12.



Şekildeki ABCD dikdörtgen, $s(\angle BEC) = 5x + 10^\circ$,
 $s(\angle ECD) = 50^\circ$ ve [EB] açıortaydır.

Buna göre x kaçtır?

- A) 13 B) 15 ✓ C) 17 D) 19

$$5x + 10 = 45 + 50$$

$$5x + 10 = 95$$

$$5x = 85$$

$$x = 17$$

