



1 On kenarlı çokgenin toplam kaç köşegeni vardır?

- A) 30  
B) 32  
C) 35  
D) 38

2 Bir yedigenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A)  $540^\circ$   
B)  $720^\circ$   
C)  $900^\circ$   
D)  $1080^\circ$

3 Düzgün bir dokuzgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $140^\circ$   
B)  $135^\circ$   
C)  $130^\circ$   
D)  $125^\circ$

4 İç açılarının ölçüleri toplamı  $720^\circ$  olan çokgen kaç kenarlıdır?

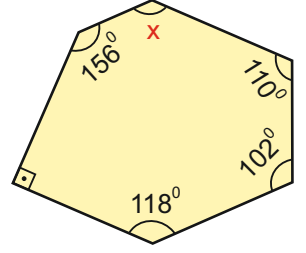
- A) 7  
B) 6  
C) 5  
D) 4

5 Bir iç açısının ölçüsü  $150^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 14  
B) 13  
C) 12  
D) 11

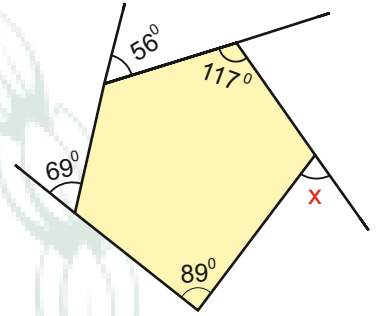
6 Yandaki çokgende verilen açılara göre  $x$  ile belirtilen açının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $152^\circ$   
B)  $144^\circ$   
C)  $140^\circ$   
D)  $138^\circ$



7 Yandaki çokgende verilen açılara göre  $x$  ile belirtilen açının ölçüsü kaç derecedir?

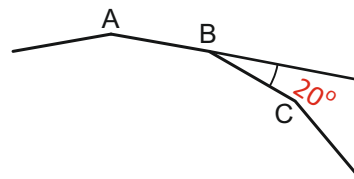
- A)  $99^\circ$   
B)  $89^\circ$   
C)  $86^\circ$   
D)  $81^\circ$



8 12 kenarlı düzgün bir çokgenin bir dış açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A)  $20^\circ$   
B)  $30^\circ$   
C)  $40^\circ$   
D)  $50^\circ$

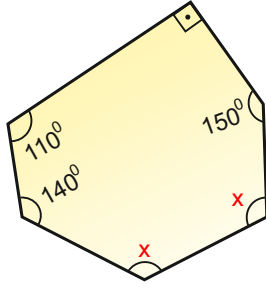
9 Aşağıdaki şekil düzgün bir çokgenin bir parçasını göstermektedir. Bir dış açısının ölçüsü  $20^\circ$  olan bu çokgen kaç kenarlıdır?



- A) 16  
B) 17  
C) 18  
D) 19

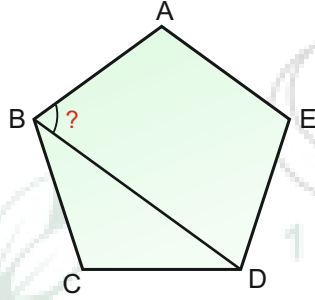


- 10 Yandaki çokgende verilen açılara göre  $x$  ile belirtilen açılardan birinin ölçüsü kaç derecedir?



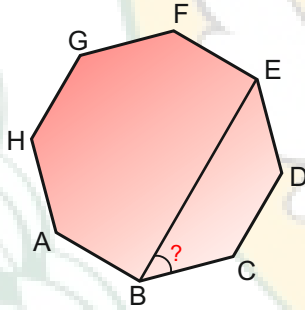
- A)  $105^\circ$   
B)  $110^\circ$   
C)  $115^\circ$   
D)  $230^\circ$

- 11 Yandaki ABCDE düzgün beşgeninde verilenlere göre,  $m(\widehat{DBA})$  kaç derecedir?



- A)  $36^\circ$   
B)  $48^\circ$   
C)  $64^\circ$   
D)  $72^\circ$

- 12 Yandaki düzgün sekizgende EBC açısının ölçüsü kaç derecedir?

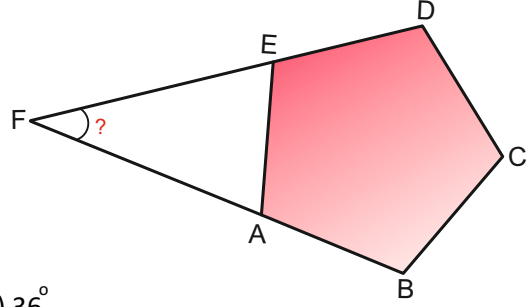


- A)  $40^\circ$   
B)  $45^\circ$   
C)  $50^\circ$   
D)  $55^\circ$

- 13 Bir kenar uzunluğu 8 cm ve bir dış açısının ölçüsü  $40^\circ$  olan düzgün çokgenin çevresi kaç cm dir?

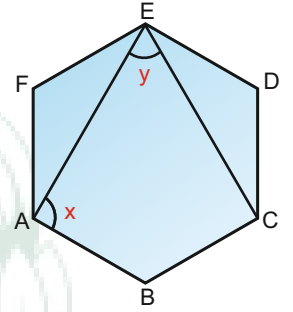
- A) 81 cm  
B) 72 cm  
C) 63 cm  
D) 56 cm

- 14 ABCDE düzgün beşgen, F, E, D ve F, A, B noktaları doğrusaldır. Buna göre EFA açısının ölçüsü kaç derecedir?



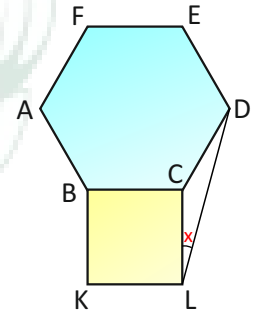
- A)  $36^\circ$   
B)  $48^\circ$   
C)  $64^\circ$   
D)  $72^\circ$

- 15 Yandaki düzgün altıgende  $x$  ve  $y$  ile belirtilen açılarının ölçüleri kaçar derecedir?



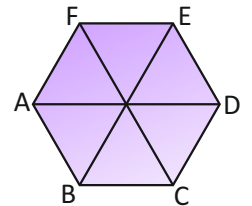
- |               |            |
|---------------|------------|
| $x$           | $y$        |
| A) $60^\circ$ | $60^\circ$ |
| B) $90^\circ$ | $45^\circ$ |
| C) $90^\circ$ | $90^\circ$ |
| D) $90^\circ$ | $60^\circ$ |

- 16 Şekilde ABCDEF düzgün altıgen ve BKLC karedir. Buna göre, CLD açısının ölçüsü kaç derecedir?



- A)  $10^\circ$   
B)  $15^\circ$   
C)  $20^\circ$   
D)  $25^\circ$

- 17 Her düzgün altıgen, şekildeki gibi 6 tane eş eşkenar üçgenden oluşmaktadır.  $|AD| = 18$  cm olduğuna göre, şeklin çevresi kaç cm'dir?



- A) 54 cm  
B) 63 cm  
C) 72 cm  
D) 81 cm

