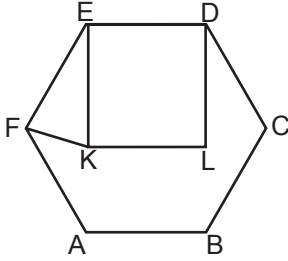


1. Bir dış açısının ölçüsü  $40^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 6 B) 7  
C) 8 D) 9

2.



Şekildeki ABCDEF düzgün altıgen ve KLDE kare olduğuna göre  $m(\widehat{EKF})$  kaç derecedir?

- A) 60 B) 75  
C) 80 D) 85

3. Bir iç açısının ölçüsü  $135^\circ$  olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

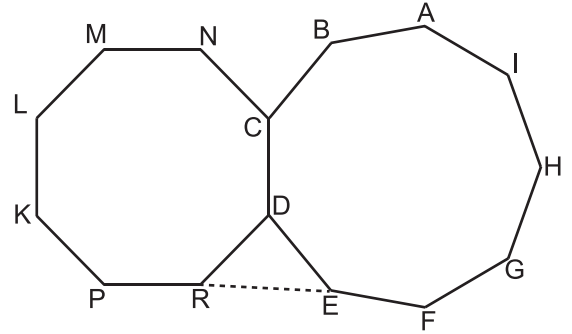
- A) 7 B) 8  
C) 9 D) 10

4. I. Eşkenar üçgen  
II. Eşkenar dörtgen  
III. Kare  
IV. Dikdörtgen

Yukarıda verilen çokgenlerden kaç tanesi düzgün çokgendir?

- A) 4 B) 3  
C) 2 D) 1

5.



Yukarıdaki şekilde ABCDEFGHI düzgün dokuzgen ve NCDRPKLM düzgün sekizgen olduğuna göre  $m(\widehat{DRE})$  kaç derecedir?

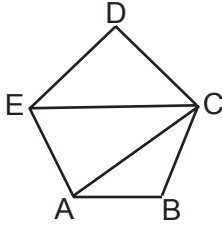
- A) 47,5 B) 50  
C) 54,5 D) 60

6. Bir dokuzgenin iç açılarının ölçüleri toplamı kaç derecedir?

- A) 1360 B) 1260  
C) 1080 D) 1060

## Çokgenler

7.



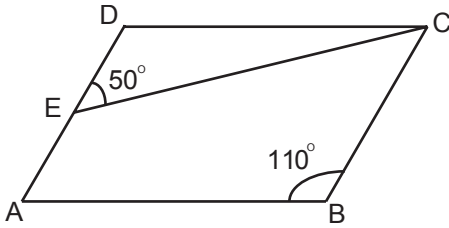
Şekildeki ABCDE düzgün beşgen olduğuna göre  $m(\widehat{ECA})$  kaç derecedir?

- A) 24                      B) 30  
C) 36                      D) 40

8. Aşağıdaki dörtgenlerin hangisinde yalnızca iki kenar birbirine paraleldir?

- A) Paralelkenar              B) Eşkenar Dörtgen  
C) Dikdörtgen              D) Yamuk

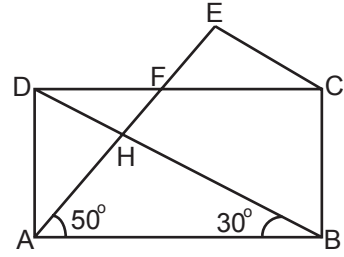
9.



Yukarıdaki şekilde ABCD paralelkenar,  $m(\widehat{ABC}) = 110^\circ$  ve  $m(\widehat{DEC}) = 50^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{DCE})$  kaç derecedir?

- A) 20                      B) 30  
C) 50                      D) 70

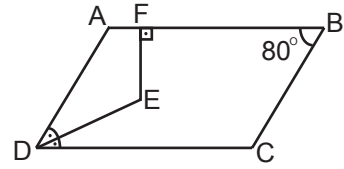
10.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde  $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$ ,  $m(\widehat{EAB}) = 50^\circ$  ve  $|AE| = |DB|$  olduğuna göre  $m(\widehat{AEC})$  kaç derecedir?

- A) 60                      B) 70  
C) 80                      D) 90

11.



Şekildeki ABCD paralelkenarında  $m(\widehat{B}) = 80^\circ$ ,  $[AB] \perp [EF]$  ve DE doğru parçası D açısının açıortayı olduğuna göre  $m(\widehat{DEF})$  kaç derecedir?

- A) 100                      B) 130  
C) 150                      D) 170

12. Aşağıdakilerden hangisi bir çokgenin bir dış açısının ölçüsü olamaz?

- A)  $40^\circ$                       B)  $60^\circ$   
C)  $170^\circ$                       D)  $180^\circ$

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Adı : .....  
Soyadı : .....  
Sınıf : .....  
No : .....

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A  | A  | A  |
| B | B | B | B | B | B | B | B | B | B  | B  | B  |
| C | C | C | C | C | C | C | C | C | C  | C  | C  |
| D | D | D | D | D | D | D | D | D | D  | D  | D  |

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....