

DENEME:

1.

240 litrelilik bir su deposunun % 45' i doludur.

Buna göre, bu deponun tamamını su ile doldurabilmek için kaç litre su gereklidir?

- A) 98 B) 132 C) 140 D) 145

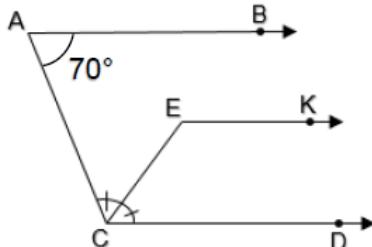
2.

Bir şirket 2017 yılında 120 000 liralık satış yapıyor.
2018 yılında ise 200 000 liralık satış yapıyor.

Bu şirketin 2017 yılı satışının 2018 yılının % kaçıdır?

- A) 20 B) 40 C) 60 D) 80

3.

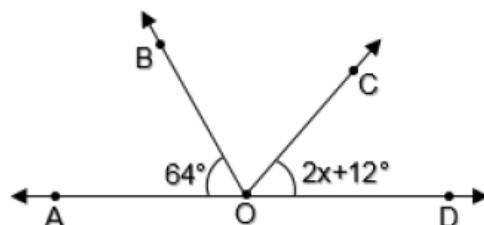


Yukarıdaki şekilde $[AB] \parallel [CD]$ ve $[CE]$ doğru parçası \widehat{ACD} açısının açıortayıdır.

Buna göre \widehat{CEK} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 100 B) 110 C) 125 D) 135

4.



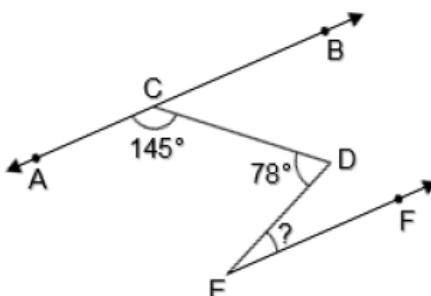
Yukarıdaki çizimde A, O, D noktaları doğrusaldır.

$s(\widehat{AOB}) = 64^\circ$ ve $s(\widehat{COD}) = (2x+12)^\circ$ olarak verilmiştir. $[OC]$ işini \widehat{BOD} açısının açıortayıdır.

Buna göre x kaç derecedir?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23

5.

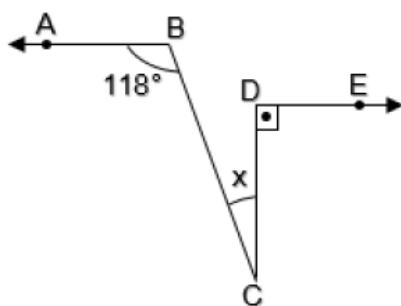


Yukarıdaki şekilde $AB \parallel [EF]$ veriliyor. $s(\widehat{ACD})=145^\circ$ ve $s(\widehat{CDE}) = 78^\circ$ dir.

Buna göre \widehat{DEF} açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 35 B) 39 C) 43 D) 45

6.



Yukarıdaki çizimde $[BA] \parallel [DE]$ şeklindedir. $s(\widehat{ABC}) = 118^\circ$ ve \widehat{CDE} açısı dik açıdır.

Buna göre \widehat{BCD} açısı kaç derecedir?

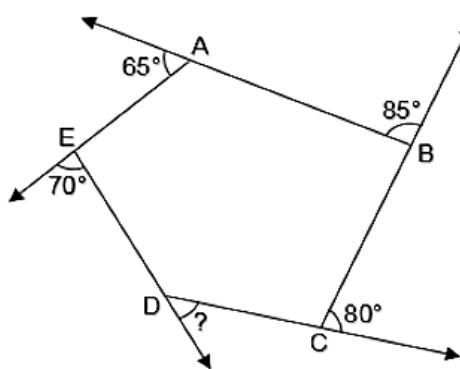
- A) 28 B) 32 C) 54 D) 62

8.

Bir iç açısının ölçüsü bir dış açısının ölçüsünün 5 katı olan düzgün çokgen kaç kenarlıdır?

- A) Altı B) Dokuz
C) On D) On iki

9.

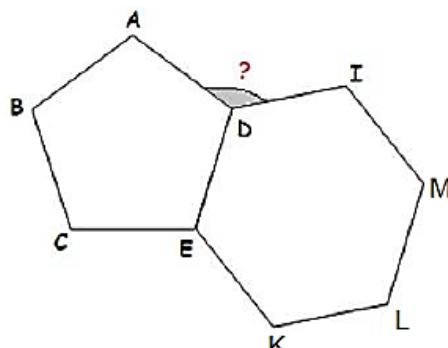


ABCDE çokgenine ait dış açılar verilmiştir.

Buna göre '?' ile gösterilen açı kaç derecedir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

10.

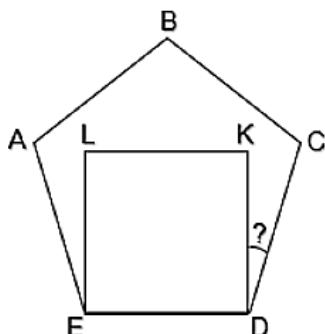


Yukarıda verilen ABCED ve EKLMID çokgenleri düzgün çokgandır.

Buna göre '?' ile gösterilen ADI açısı kaç derecedir?

- A) 108 B) 120 C) 132 D) 144

7.

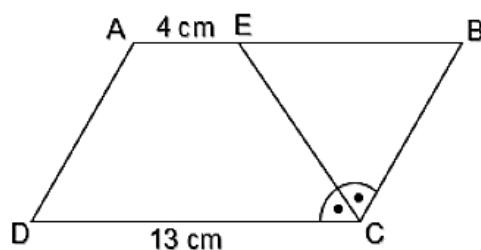


Yukarıdaki şekilde ABCDE düzgün beşgeni ile LKDE karesi verilmiştir.

Buna göre \widehat{CDK} açısının ölçüsü kaç derece olur?

- A) 18 B) 22 C) 28 D) 30

11.

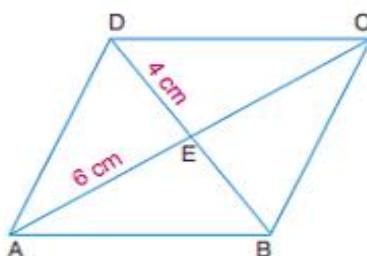


ABCD paralelkenarında $[EC]$ doğru parçası \widehat{BCD} açısının açıortayıdır. $|AE|=4 \text{ cm}$ ve $|DC|=13 \text{ cm}$ 'dir.

Buna göre $|AD|$ kaç cm olur?

- A) 8 B) 9 C) 11 D) 12

14.



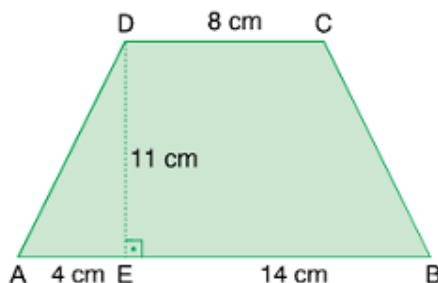
Yukarıda verilen ABCD eşkenar dörtgeninde

$$|DE| = 4 \text{ cm} \text{ ve } |AE| = 6 \text{ cm}$$

olduğuna göre, ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 48 B) 54 C) 60 D) 66

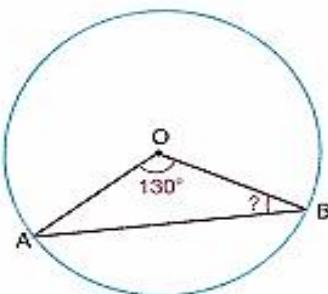
12.



Yukarıda verilen ABCD yamuğunun alanı kaç cm^2 dir?

- A) 143 B) 148 C) 152 D) 166

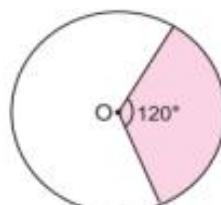
15.



Şekildeki O merkezli çemberde $s(\widehat{BOA}) = 130^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

16.



Şekildeki O merkezli dairede boyalı bölgenin alanı $48\pi \text{ cm}^2$ olduğuna göre bu dairenin çapı kaç santimetredir?

- A) 16 B) 20 C) 24 D) 36

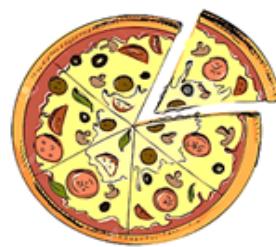
13.

Çevre uzunluğu 30 cm olan dairenin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

- A) 50 B) 75 C) 100 D) 150

17.

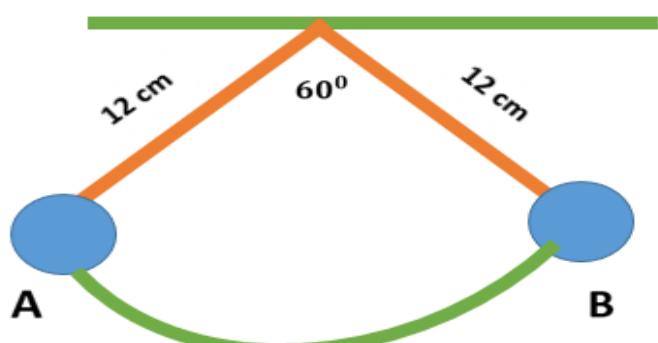
Yandaki daire şeklindeki pizzadan, merkez açısı 60° olan bir parça alınarak yenilecektir. Kalan pizzanın çevresini uzunluğu 70 cm olduğuna göre pizzanın yarıçapı kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınız.)



- A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

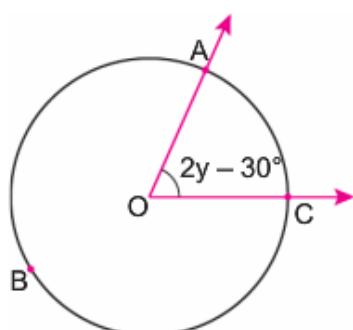
18.

Boyu 12 cm olan ve ucunda demir bilye bulunan bir ip tavana asıldıktan sonra şekildeki gibi A noktasından bırakıldığından B noktasına gelinceye kadar 60° lik açı süpürmüştür. A noktasından B noktasına kadar süpürülmüş alan kaç santimetrekaredir?
($\pi = 3$ alınız.)



- A) 12 B) 72 C) 216 D) 432

19.

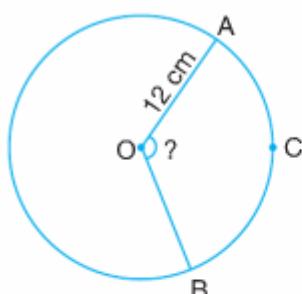


Yukarıdaki O merkezli çemberde $m(\widehat{AOC}) = 2y - 30^\circ$ ve $m(\widehat{AC}) = y + 18^\circ$ dir.

Buna göre, $m(\widehat{ABC})$ kaç derecedir?

- A) 294 B) 286
C) 274 D) 268

20.



Yandaki O merkezli çemberde $|OA| = 12$ cm ve $|\widehat{ACB}| = 30^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{AOB})$ kaç derecedir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 105 B) 120 C) 135 D) 150