

7.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

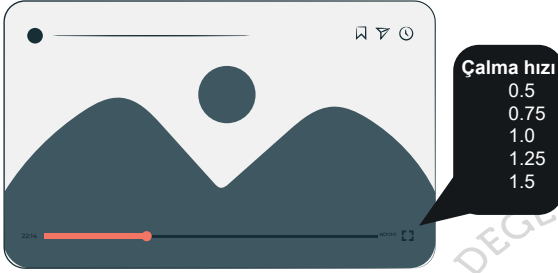
2.DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA
SORULARI

1. Eskişehir’de, Esminiatürk isminde, Türk Dünyası Şaheserleri’nin $\frac{1}{25}$ ölçekle küçültülerek sergilediği bir açık hava müzesi yer almaktadır.

Buna göre yerden yüksekliği 45 m olan Selimiye Camii’nin, Esminiatürk’teki maketinin yerden yüksekliği kaç santimetredir?

- A) 1,8 B) 2 C) 180 D) 200

2. Aşağıda bir videonun çalma hızlarını gösteren resim verilmiştir.



Cansu, çalma hızı 1 olan, 1 saatlik bir dizinin çalma hızını 1,5 yaptığında diziyi kaç dakikada bitirir?

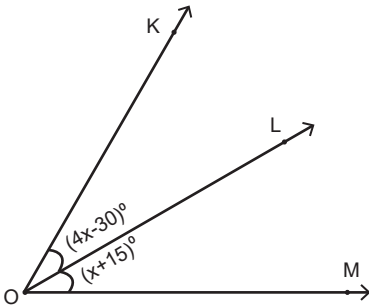
- A) 40 B) 45 C) 75 D) 80

3. Cennet hurması üreticisi Fatma Hanım, bir yaş meyvenin kurutulunca kütlesinin %30’unu kaybettiğini görmüştür.

Buna göre 5 kg yaş meyveyi kurutup satan Fatma Hanım’ın sattığı kuru meyve kaç gramdır?

- A) 1,5 B) 3,5 C) 1500 D) 3500

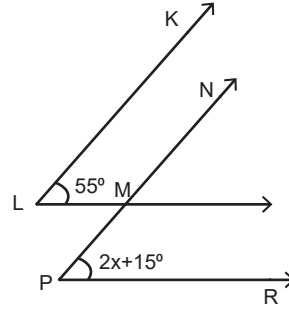
4. Aşağıda verilen \widehat{KOM} açısının açıortayı $[OL]$ ’dir.



Buna göre \widehat{LOK} açısı kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

5. Aşağıda verilen $[LM] \parallel [PR]$ ’dir.



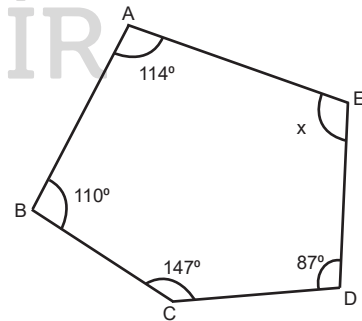
Buna göre x kaç derecedir?

- A) 50 B) 40 C) 30 D) 20

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Düzgün bir beşgenin bir iç açısı 72° ’dir.
B) Düzgün bir altıgenin bir iç açısı 120° ’dir.
C) Bir düzgün çokgenin bir iç açısı ve bir dış açısı bütünlerdir.
D) Tüm çokgenlerin dış açıları toplamı 360° ’dir.

7. Bir ABCDE beşgeni verilmiştir.



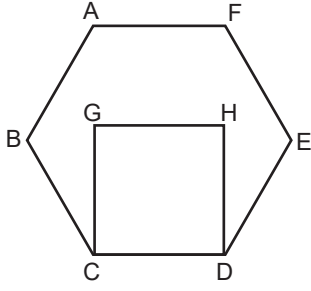
Buna göre verilmeyen \widehat{DEA} açısı kaç derecedir?

- A) 82 B) 92 C) 98 D) 108

7.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

2.DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA
SORULARI

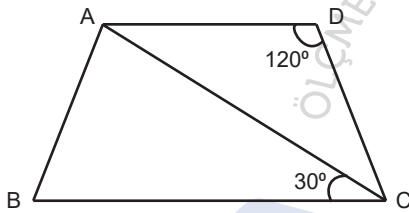
8. Aşağıdaki şekilde bir düzgün altıgen ve kare verilmiştir.



Buna göre \widehat{HDE} açısı kaç derecedir?

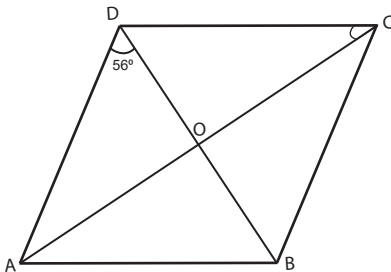
- A) 30 B) 60 C) 90 D) 120

9. ABCD yamuk olduğuna göre \widehat{DCA} açısı kaç derecedir?



- A) 120 B) 90 C) 60 D) 30

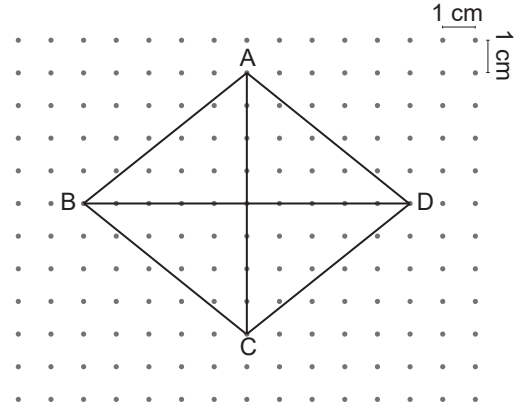
10. ABCD bir eşkenar dörtgendir.



Buna göre verilmeyen \widehat{ACD} açısı kaç derecedir?

- A) 34 B) 44 C) 56 D) 66

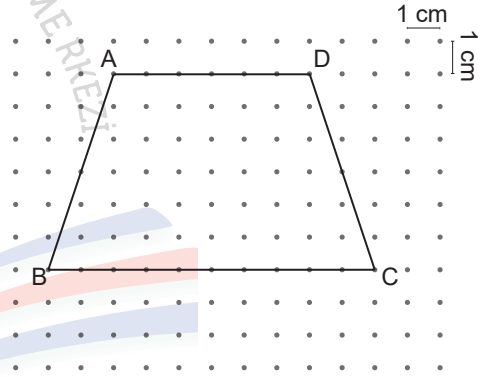
11. Noktalı zeminde ABCD eşkenar dörtgeni verilmiştir.



Buna göre bu eşkenar dörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 20 B) 40 C) 80 D) 160

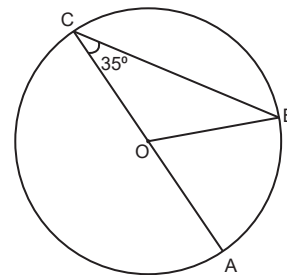
12. Noktalı zeminde ABCD yamuğu verilmiştir.



Buna göre bu yamuğun alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 48 B) 60 C) 80 D) 100

13. O merkezli çemberde \widehat{BOA} açısı kaç derecedir?

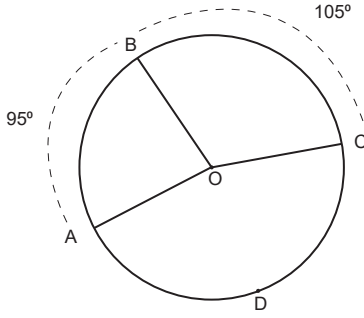


- A) 145 B) 110 C) 70 D) 35

7.SINIFLAR / MATEMATİK DERSİ

2.DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMA
SORULARI

14. Aşağıda verilen O merkezli çember ve yayların ölçüleri verilmiştir.



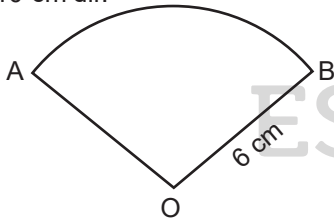
Buna göre kaç \widehat{ADC} yayının açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60 B) 120 C) 160 D) 200

15. Yarıçapı 0,5 metre olan bir tekerleğin 20 tur attığında alacağı yol kaç metredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 6 B) 60 C) 100 D) 300

16. Yarıçapı 6 cm olan O merkezli çemberde \widehat{AB} yayının uzunluğu 10 cm'dir.



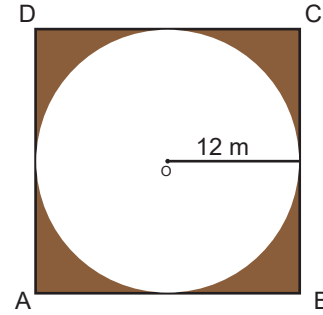
Buna göre $m(\widehat{AOB})$ kaç derecedir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 200

17. Alanı 36π cm² olan bir dairenin çapı kaç santimetredir?

- A) 3 B) 6 C) 12 D) 24

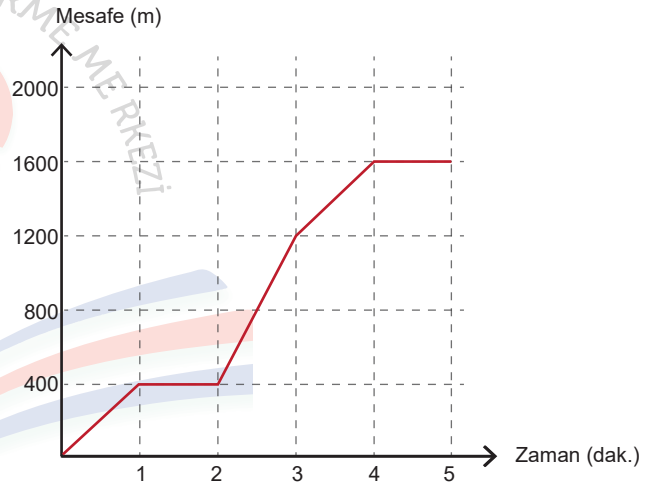
18. Aşağıdaki ABCD karesinin içine, karenin kenarlarına değecek şekilde; O merkezli, 12 m yarıçaplı çember yerleştirilmiştir.



Boyalı bölgenin alanı kaç metrekaredir? ($\pi = 3$ alınız.)

- A) 144 B) 288 C) 576 D) 1024

19. Grafikte, bisikletiyle okula giden Caner'in eve olan uzaklığının zamana göre değişimi verilmiştir.



Bu grafiğe göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 0-1. dakikalar ile 3. ve 4. dakikalar arası yer değiştirmesi eşittir.
B) 3. ve 4 dakika arasında 400 m yer değiştirmiştir.
C) 1. ve 2. dakika arasında hareket etmemiştir.
D) Bisikletini en hızlı 4 ve 5. dakika aralığında kullanmıştır.

20. 10,12,15,16,18,12,8

Yukarıdaki veri grubunun medyanı ve modu arasındaki fark kaçtır?

- A) 0 B) 8 C) 12 D) 24