

MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

AD - SOYAD :

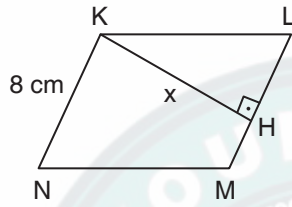
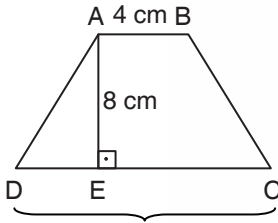
SINIFI :

PUAN :

1. Bir düzgün çokgenin bir iç açısının ölçüsü bir dış açının ölçüsünün 8 katıdır.

Buna göre bu düzgün çokgenin iç açıları toplamını bulunuz.

2.

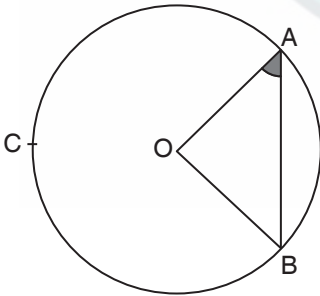


Yukarıda ABCD yamuğu ve KLMN paralelkenarının alanları birbirine eşittir.

$|AB| = 4$ cm, $|AE| = 8$ cm, $|DC| = 10$ cm, $|KN| = 8$ cm ise

$|KH| = x$ kaç santimetredir?

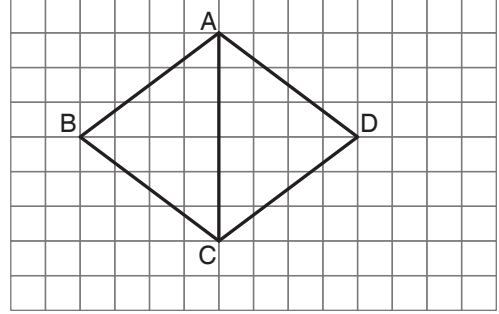
3.



Yukarıdaki O merkezli çemberde

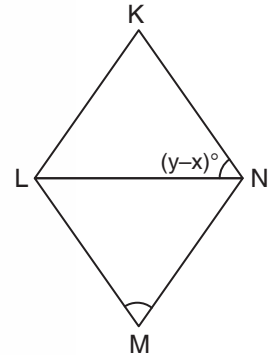
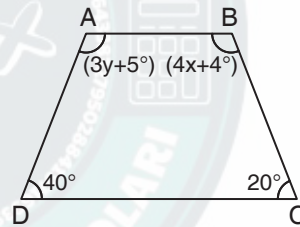
$4 \cdot \widehat{AB} = \widehat{ACB}$ ise \widehat{OAB} kaç derecedir?

4.



Yukarıda kareli zemin üzerinde ABCD eşkenar dörtgeni verilmiştir. $|AC|$ köşegendir. $|AC| = 18$ cm ise bu eşkenar dörtgenin alanı kaç santimetre karedir?

5.



Yukarıda ABCD yamuğu ve KLMN eşkenar dörtgeni verilmiştir.

$$s(\widehat{A}) = (3y+5)^\circ$$

$$s(\widehat{D}) = 40^\circ$$

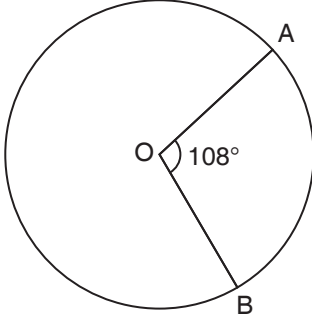
$$s(\widehat{B}) = (4x+4)^\circ$$

$$s(\widehat{C}) = 20^\circ$$

$$s(\widehat{KNL}) = (y-x)^\circ$$

$|LN|$ köşegen olduğuna göre $s(\widehat{M})$ kaç derecedir?

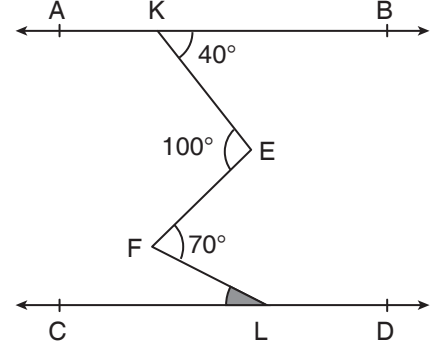
6.



Yukarıda O merkezli çemberde $|\widehat{AB}| = 54$ cm'dir.

Buna göre çemberin yarıçapı kaç santimetredir?
($\pi = 3$)

8.

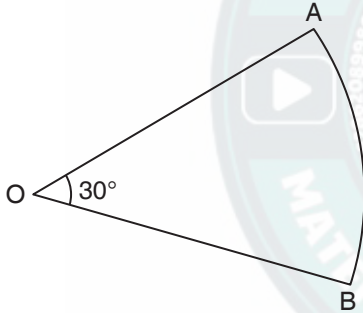


$AB \parallel CD$

$s(\widehat{BKE}) = 40^\circ$, $s(\widehat{KEF}) = 100^\circ$, $s(\widehat{EFL}) = 70^\circ$ ise

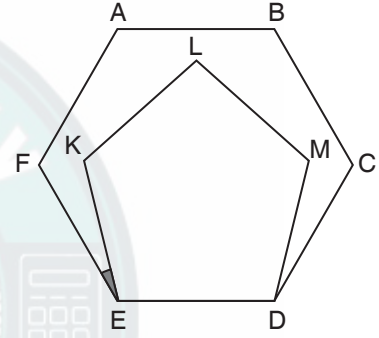
$s(\widehat{FLC})$ kaç derecedir?

7.



O merkezli daire diliminin çevresi 15 cm ise bu daire diliminin alanı kaç cm^2 'dir? ($\pi = 3$)

9.



ABCDEF düzgün altıgen KLMNDE ise düzgün beşgendir.

Buna göre $s(\widehat{KEF})$ kaç derecedir?

10. Bir ürüne etiket fiyatı üzerinden %30 indirim yapıldığında fiyatı 90 TL düşüyor. Satıcı zarar ettiğini anladınca indirimli fiyata %40 zam yapıyor. Ürünün son fiyatı kaç TL'dir?