

BAŞARILAR ve KOLAYLIKLAR DİLERİM....

**BERKAY
ŞENER**

MATEMATİK ÖĞRETMENİ



@BERKAYSENER.MATH



BY MATH



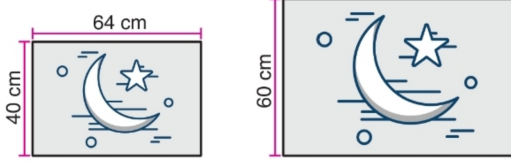
berkaysener.edu@gmail.com

İNSTAGRAM VE YOUTUBE
KANALINA ABONE OLABİLİR
ONLİNE DERS İÇİN DM
ATABİLİRSİNİZ

2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 7. sınıf Matematik
Dersi II. Dönem II. Yazılı Sınavı



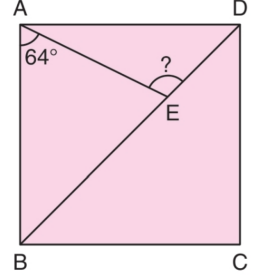
- 1) Kenar uzunlukları 40 cm ve 64 cm olan bir fotoğraf kısa kenar uzunluğu 60 cm olacak şekilde büyütülmüştür.



Bu fotoğrafın uzun kenarı da aynı oranda büyütüldüğüne göre yeni fotoğrafın çevresi kaç santimetre olur?

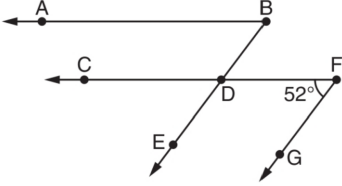
2)

Aşağıda verilen ABCD karesinde $m(\widehat{BAE}) = 64^\circ$ dir.



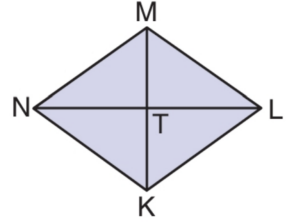
Buna göre $m(\widehat{AED})$ kaç derecedir?

3)



Verilen şekilde $[BA \parallel FC]$, $[BE \parallel FG]$, $m(\widehat{DFG}) = 52^\circ$ ve $m(\widehat{CDB}) = (3x + 29)^\circ$ olduğuna göre x 'in değeri kaçtır?

4)



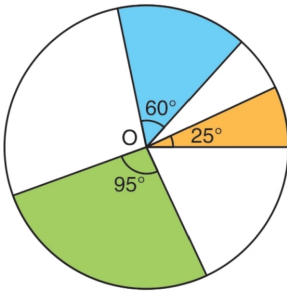
KLMN eşkenar dörtgeninde $|NT| = 9$ cm ve $|MK| = 11$ cm olduğuna göre, KLMN eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

5)

Satış fiyatı 600 TL olan bir monta ilk olarak %25 zam yapılmış, satışlar az olunca zamlı fiyat üzerinden %40 indirim yapılmıştır.

Buna göre son durumda montun indirimli satış fiyatı kaç TL'dir?

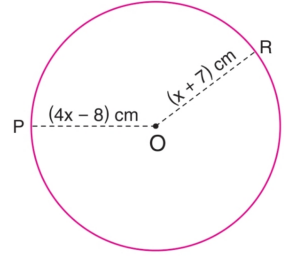
6)



Yarıçapı 6 cm olan yukarıdaki O merkezli dairede boyalı dilimlerin alanları toplamı kaç cm^2 dir? (π yerine 3 alınız.)

7)

Aşağıdaki O merkezli çemberde $IOPI = (4x - 8)$ cm ve $IORI = (x + 7)$ cm'dir.



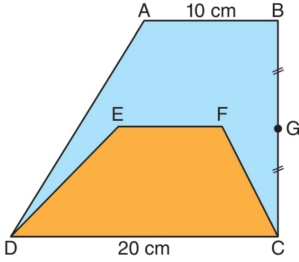
Buna göre çemberin çevre uzunluğu kaç santimetredir? (π yerine 3 alınız.)



@berkaysener.mat

Aşağıdaki şekilde $[AB] \parallel [EF] \parallel [DC]$ 'dir.

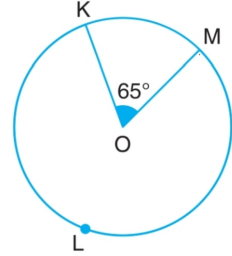
8)



Mavi ve turuncu bölgelerin alanları santimetrekare cinsinden birbirine eşittir. E, F ve G noktaları doğrusaldır.

$A(ABCD) = 240 \text{ cm}^2$ olduğuna göre IEFI kaç cm^2 'dir?

9)



O merkezli çemberde verilenlere göre KLM yayının ölçüsü kaç derecedir?

10)

Üç kardeşin yaş ortalaması 16'dır. Kardeşlerden ikisinin yaşları 13 ve 9 olduğuna göre üçüncü kardeş kaç yaşındadır?