

7.
SINIF

2. Dönem 2. Yazılı MATEMATİK İrfan Özkaya

MATEMATİK

2.
DÖNEM

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

**TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!**

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

AltınNokta





1. Emir'in kırmızı bilyelerinin sayısının mavi bilyelerinin sayısına oranı $\frac{5}{7}$ 'dir.

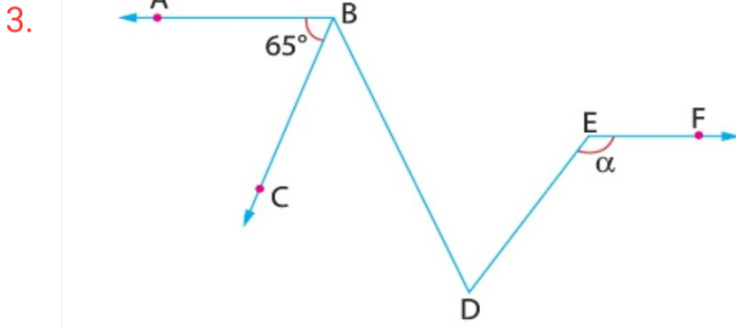
Emir'in 28 tane mavi bilyesi olduğuna göre, kırmızı bilyelerinin sayısı kaçtır?

Kırmızı 5k Mavi 7k
 $7k = 28$
 $k = 4 \Rightarrow 5k = 20$ (kırmızı)

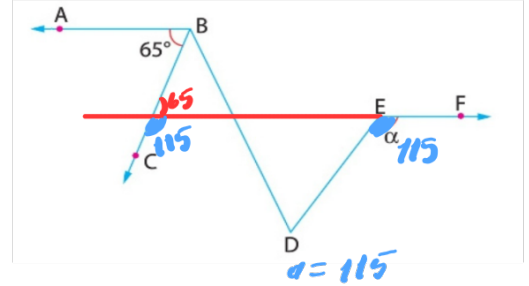
2. Bir markette bir üründen %20 kâr elde edilerek 45 liraya satılıyor.

Buna göre bu ürünün maliyet fiyatı kaç liradır?

% 120 si 45
 % 100 'ü x
 $x = \frac{100 \cdot 45}{120} = \frac{150}{4} = 37,5$



Şekilde $[BA \parallel EF]$ ve $[BC \parallel DE]$ dir.
 $m(\widehat{ABC}) = 65^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{DEF})$ kaç derecedir?



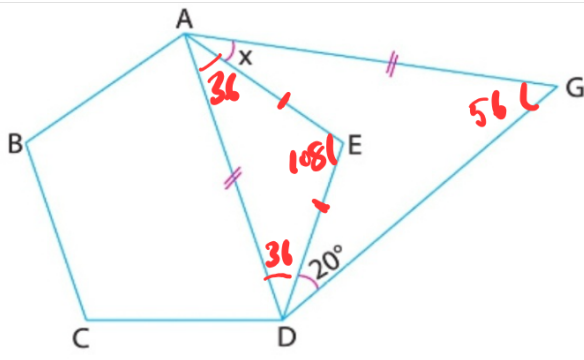
4. a. Bir altıgenin beş dış açısının toplamı 280° olduğuna göre, **diğer dış açının ölçüsü kaç derecedir?**

Tüm dış açısının ölçülerini toplamı 360 ise
 $360 - 280 = 80$

- b. Bir dış açısının ölçüsü 20 derece olan düzgün çokgenin kaç kenarı vardır?

$\frac{360}{20} = 18$ kenarlıdır.

5.

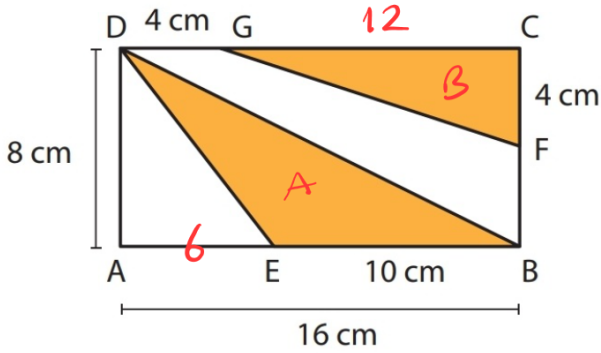


Şekilde ABCDE düzgün beşgendir. $|AD| = |AG|$ ve $m(\widehat{EDG}) = 20^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EAG})$ kaç derecedir?

$$56 + 56 + 36 + x = 180$$

$$x = \frac{32}{1}$$

6.



ABCD dikdörtgeninde

$|AB| = 16$ cm, $|AD| = 8$ cm, $|EB| = 10$ cm, $|DG| = 4$ cm 'dir.

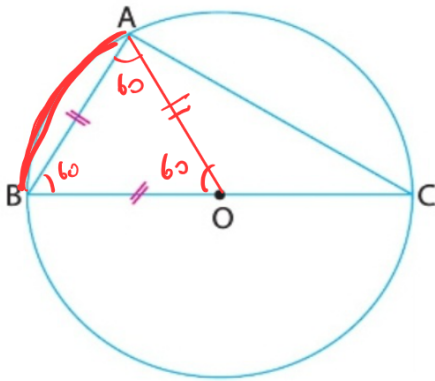
Buna göre turuncu ile boyanmış bölgenin alanı kaç santimetrekaredir?

$$A = \frac{10 \cdot 8}{2} = 40$$

$$B = \frac{4 \cdot 12}{2} = 24$$

$$A + B = 40 + 24 = 64$$

7.

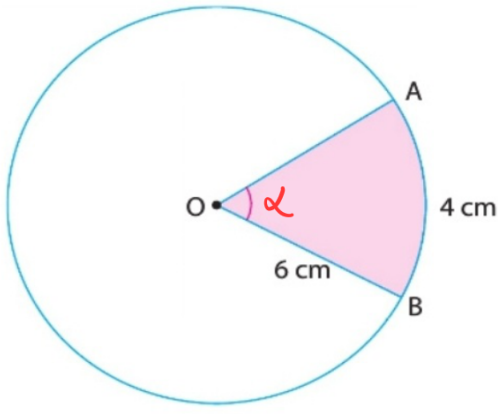


O, çemberin merkezi ABC bir üçgen, $|AB| = |OB|$

Yukarıdaki verilere göre, $m(\widehat{AB})$ kaç derecedir?

$$m(\widehat{AB}) = 60^\circ$$

8.



Yukarıdaki şekilde O merkezli dairenin yarıçapı 6 cm ve $|\widehat{AB}| = 4$ cm olduğuna göre, boyalı alan kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız.)

$$\text{Çerçe} = 2 \cdot 3 \cdot 6 = 36 \text{ cm}$$

$$\frac{\alpha}{360} = \frac{4}{36} \text{ ise } \alpha = 40^\circ$$

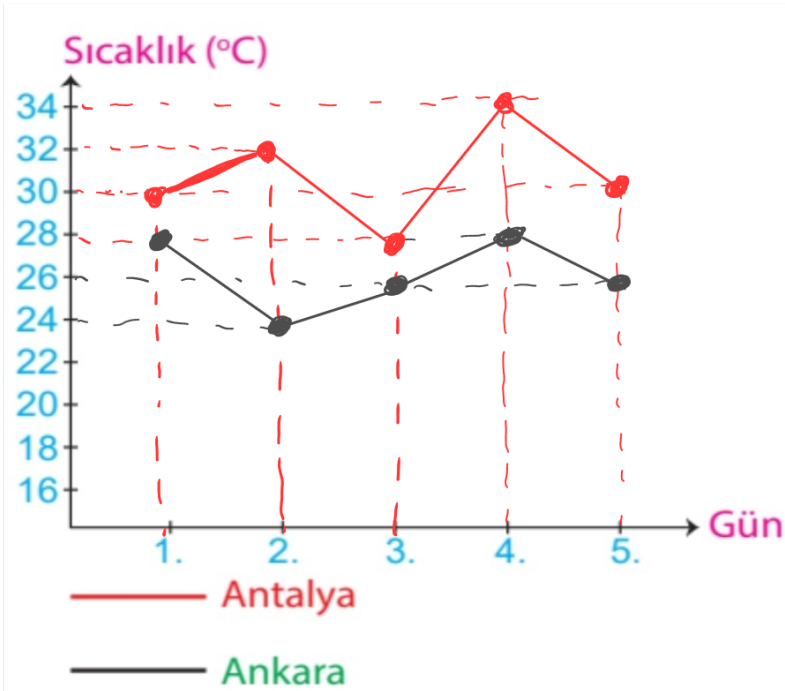
$$\text{Alan} = 3 \cdot 6^2 \cdot \frac{40}{360} = 12 \text{ cm}^2$$

9.

Antalya ve Ankara'ya ait 5 günlük sıcaklık ortalamaları aşağıda tabloda verilmiştir.

Gün İller	1. Gün	2. Gün	3. Gün	4. Gün	5. Gün
Antalya	30	32	28	34	30
Ankara	28	24	26	28	26

Tabloya uygun çizgi grafiğini çiziniz.



NARTEST

NARTEST-OMAGE
YAYINLARINDA

%30

İNDİRİM KUPONU

MAYIS AYI BOYUNCA
BAYİLERİMİZDE
GEÇERLİDİR.

BAYİLERİMİZ



LGS'DE EN ÇOK SORU TUTTURAN YAYINEVİ

NARTEST

LGS' DE 500 TAM PUAN İÇİN NARTEST!

META
WORD

1. ADIM:
METAWORD
BAŞ UCU SERİSİ
AÇIK UÇLU SINAV
SİSTEMİNE UYGUN

Nartest Metaword Serisi
Öğrenmeye Nartest Metaword serisi ile başlayın,
Öğreten Serisi



Omage Gold Serisi
Öğrendiklerimiz Omage Serisi ile pekiştirin



2

2. ADIM:
OMAGE SERİSİ
PRESTİJ SERİSİ
MEB SINAVLARI
TADINDA
NE ZOR NE KOLAY

OMAGE

MOD

3. ADIM:
MOD (MAVİ) SERİSİ
SINAV SİSTEMİNE
UYGUN
ORTA SEVİYE

Nartest Mod Serisi
Mod serisi ile pekiştirin



3

Nartest Power Up Serisi
Power Up Serisi ile güçlendirin



4

4. ADIM:
POWER-UP
(KIRMIZI)
SERİSİ ÜST DÜZEY
SORULAR

POWER
UP

www.nartest.com.tr