

# CÖZÜMLER

2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ..... ORTAOKULU 7.SINIFLAR

## 2.DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILISI

1)

1000'in %20'sinin %50'si kaçtır?

$$\frac{1000}{1} \cdot \frac{20}{100} \cdot \frac{50}{100} = 100$$

2)

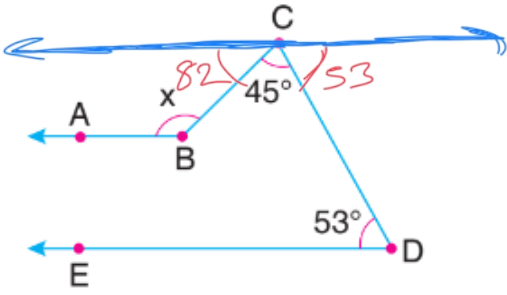
Gündüz süresinin gece süresine oranının  $\frac{5}{7}$  olduğu bir günde gündüz süresi kaç saatır?

$$\frac{\text{Gündüz}}{\text{Gece}} = \frac{5 \times 2 \rightarrow 10}{7 \times 2 \rightarrow 14}$$

$$5 + 7 = 12 \xrightarrow{\times 2} 24$$

10 sa

3)

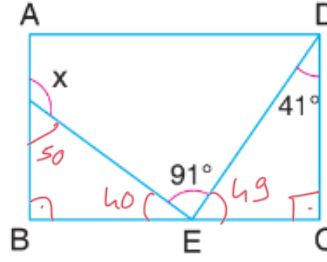


[BA // [DE

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?

$$180 - 82 = 98$$

4)

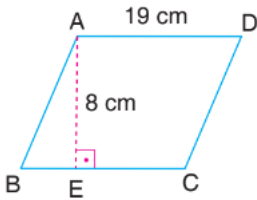


ABCD dikdörtgendir.

Yandaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?

$$180 - 50 = 130$$

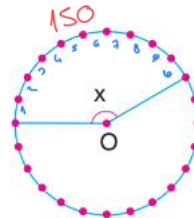
5)



Yukarıdaki ABCD eşkenar dörtgeninin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

$$\text{Alan} = 19 \cdot 8 = 152$$

6)



$$360 \div 24 = 15$$

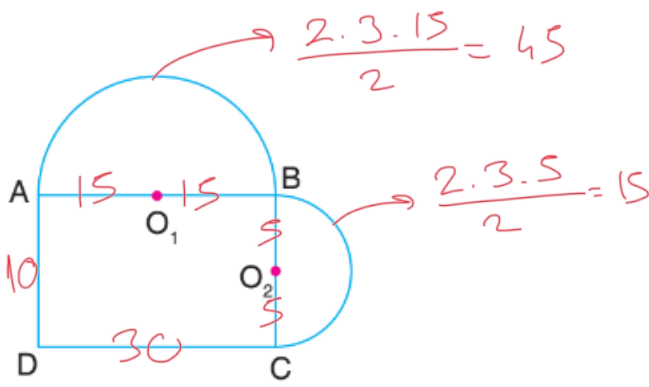
$$10 \cdot 15 = 150$$

Yukarıdaki O merkezli çemberin üzerine eşit aralıklarla 24 nokta yerleştirilmiştir.

Buna göre, x kaç derecedir?

$$x = 150$$

7)



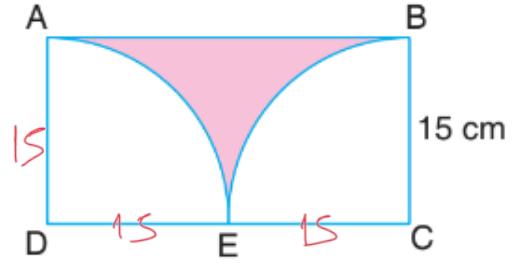
Yukarıdaki şekilde  $|AD| = 10$  cm ve  $|AB| = 30$  cm'dir.

Buna göre,  $O_1$  ve  $O_2$  merkezli yarım çemberlerden ve ABCD dikdörtgeninden oluşan şeklin çevresi kaç cm'dir? ( $\pi = 3$  alınız)

$$C = 10 + 30 + 15 + 45$$

$$= 100$$

8)



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir? ( $\pi = 3$  alınız)

$$\text{Tamamı} = 15 \cdot 30 = 450$$

$$\text{Çeyrek Daire} = \frac{3 \cdot 225}{4} = \frac{675}{4}$$

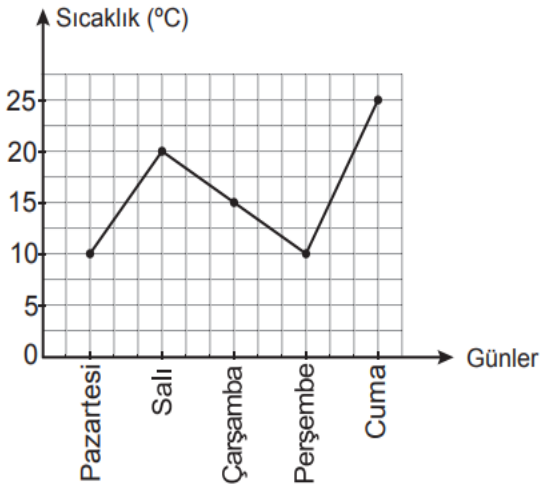
$$\text{Çeyrek Daire} = \frac{3 \cdot 225}{4} = \frac{675}{4}$$

$$\text{Taralı Alan} = \begin{array}{r} 450 \\ - 337,5 \\ \hline 112,5 \end{array}$$

9)

Aşağıdaki grafikte bir ilin beş günlük sıcaklık değerleri verilmiştir.

**Grafik:** Bir İlin Sıcaklık Değerleri



a)Yandaki grafiğe göre bu ilin 5 günlük sıcaklık ortalaması kaç derecedir?

$$\frac{10 + 20 + 15 + 10 + 25}{5} = \frac{80}{5} = 16$$

b) Yukarıdaki grafiğe göre bu ilde hangi günler sıcaklık değerleri aynı olmuştur?

Pazartesi ve Perşembe  
10°