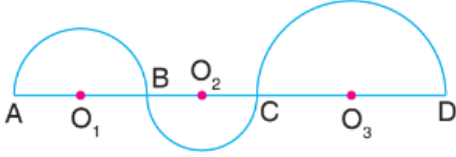


2.DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILISI

1)



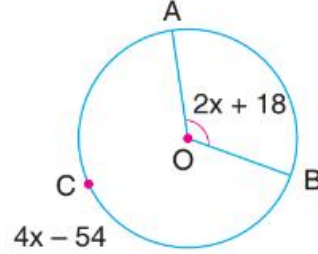
Yukarıdaki O_1 , O_2 , O_3 merkezli yarım çemberlerden oluşan şekilde,

$$|AO_1| = 5 \text{ cm}, \quad |BO_2| = 3 \text{ cm} \text{ ve}$$

$$|CO_3| = 7 \text{ cm} \text{ dir.}$$

Buna göre, $|\widehat{AB}| + |\widehat{BC}| + |\widehat{CD}|$ toplamı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

2)



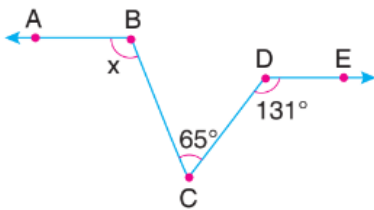
Yukarıdaki O merkezli çemberde,

$$m(\widehat{AOB}) = (2x + 18)^\circ \text{ ve}$$

$$m(\widehat{ACB}) = (4x - 34)^\circ \text{ dir.}$$

Buna göre, x kaçtır?

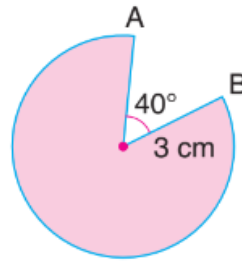
3)



$$[BA \parallel DE]$$

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre x kaç derecedir?

4)



Yukarıda verilen O merkezli daire diliminin alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınız)

5)

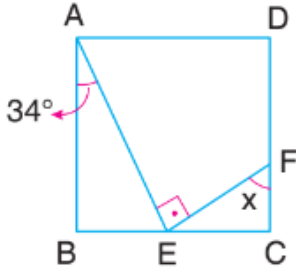
Bir malın yarısı %60 kârla, diğer yarısı %80 zararla satılırsa bu satıştan yüzde kaç zarar edilir?

6)

Bir kümesteki tavukların sayısının ördeklerin sayısına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir.

Bu kümeste toplam 40 hayvan olduğuna göre kaç tanesi ördektir?

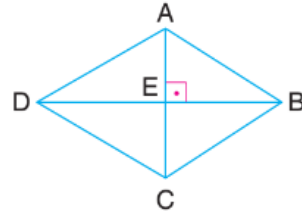
7)



ABCD
karedir.

Yandaki şekilde
verilenlere göre
x kaç derecedir?

8)



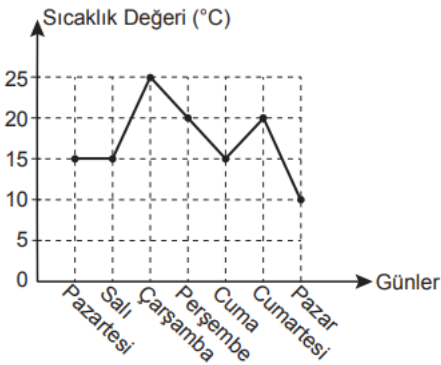
$|AE| = 5 \text{ cm}$, $|EB| = 9 \text{ cm}$

Yukarıdaki şekilde verilenlere göre, ABCD
eşkenar dörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

9)

Aşağıdaki çizgi grafiğinde bir ilin bir haftalık sıcaklık değerleri verilmiştir.

Grafik: Bir İlin Sıcaklık Değerleri



a)Yandaki grafiğe göre bu ilin hafta içi günlerdeki
sıcaklık ortalaması kaç derecedir?

b) Yukarıdaki grafiğe göre bu ilin en sıcak ve en soğuk günleri sıcaklık farkı kaç derecedir?