

2.DÖNEM 2. MATEMATİK YAZILISI

1) Defne başlangıçta içinde 350 lira bulunan kumbarasına her hafta 50 lira atıyor. Buna göre x hafta sonra Defne'nin kumbarasında biriken parayı gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$$350 + 50x$$

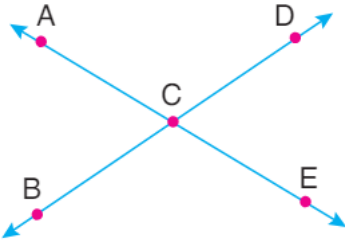
2) 4,8,5,A,6,10 veri grubunun açıklığının değişmemesi için A yerine gelebilecek sayıları bulunuz.

En küçük = 4

En büyük = 10

A = 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

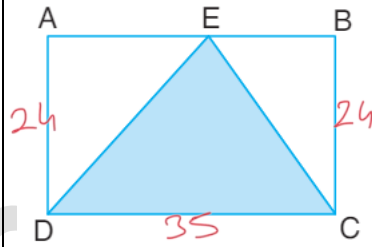
3)



Yukarıda verilen şekilde bulunan 4 farklı açıyı sembollerle gösteriniz.

$\angle ACD$ $\angle ACE$ $\angle ACB$ $\angle DCE$ $\angle DCB$
 $\angle ECB$

4)



IBCİ = 24 cm

IABI = 35 cm

ABCD bir dik-dörtgendir.

A, E, B noktaları doğrusaldır.

Yukarıda verilenlere göre taralı alan kaç cm^2 dir?

$$A = \frac{35 \cdot 24}{2} = \frac{840}{2} = 420 \text{ cm}^2$$

5)

$$\frac{4}{0,04} + \frac{3}{0,003} + \frac{2}{0,2}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{400}{4} + \frac{3000}{3} + \frac{20}{2}$$

$$100 + 1000 + 10 = 1110$$

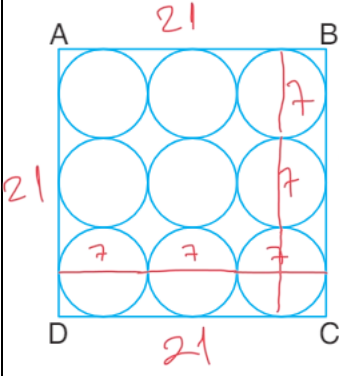
6)

$$500000 \text{ m}^2 - 5000 \text{ a}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaç dönümdür?

$$500 \text{ dönüm} - 500 \text{ dönüm} = 0$$

7)



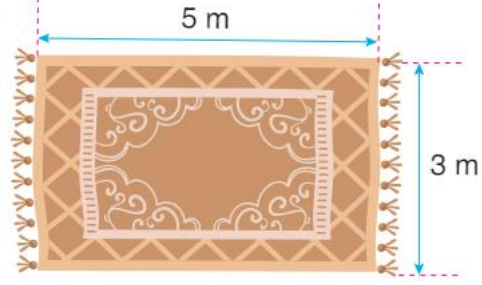
Yani şekilde ABCD karesinin içine, kenarlarına ve birbirlerine teğet çemberler çizilmiştir.

Çemberlerden birinin yarıçapı 3,5 cm olduğuna göre, ABCD karesinin çevresi kaç cm'dir?

$$\text{Çap} = 3,5 + 3,5 = 7 \text{ cm}$$

$$\text{Çevre} = 21 + 21 + 21 + 21 = 84 \text{ cm}$$

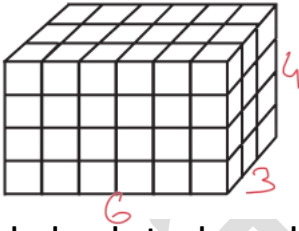
8)



Yukarıda ölçüleri verilen dikdörtgen şeklindeki halının alanı kaç cm^2 dir?

$$A = 5 \cdot 3 = 15 \text{ m}^2 \\ = 150000 \text{ cm}^2$$

9)



Birimküplerden oluşturulmuş şekildeki dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

$$\text{Hacim} = 6 \cdot 3 \cdot 4 = 72 \text{ birim küp}$$