

2.DÖNEM 2.MATEMATİK YAZILISI

- 1) "Bektaş kilosu x lira olan muzlardan 9 kilo aldı."
Cümlesini cebirsel ifade olarak yazınız.

$$9 \cdot x$$

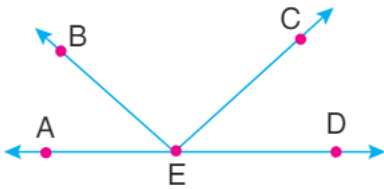
- 2) 12,13,15,A,20 veri grubunun açıklığı 15 olduğuna göre A yerine gelebilecek sayıları bulunuz.

$$20 - 15 = 5$$

$$12 + 15 = 27$$

$$5 \text{ ve } 27$$

3)



Yukarıda verilen şekilde bulunan 4 farklı açıyı sembollerle gösteriniz.

$$\hat{AEB}$$

$$\hat{CED}$$

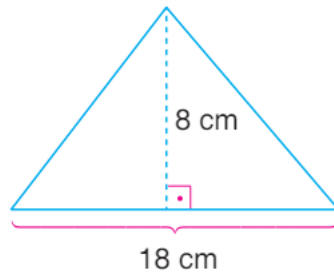
$$\hat{BED}$$

$$\hat{BEC}$$

$$\hat{AEC}$$

$$\hat{AED}$$

4)



Yanda verilen üçgenin alanı kaç cm^2 dir?

$$\frac{18 \cdot 8}{2} = 72$$

5)

$$15 \text{ dam}^2 + 0,45 \text{ hm}^2$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaç m^2 dir?

$$1500 \text{ m}^2 + 4500 \text{ m}^2 = 6000 \text{ m}^2$$

6)

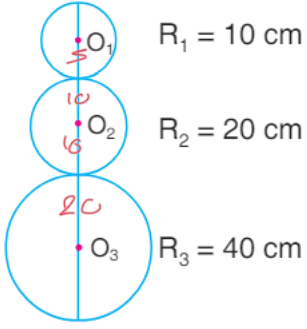
$$\frac{12}{0,006} + \frac{2,5}{0,005} + \frac{0,36}{0,004}$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır?

$$\frac{12000}{6} + \frac{2500}{5} + \frac{360}{4}$$

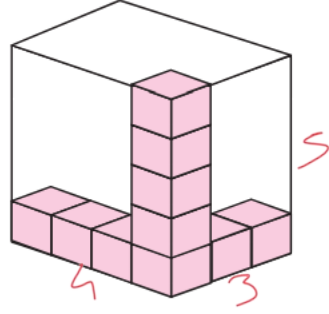
$$2000 + 500 + 90 = 2590$$

7)



$$5 + 10 + 10 + 20 = 45$$

8)



Birimküplerden oluşan yukarıdaki yapı en küçük hacimli dikdörtgenler prizmasına tamamlanacaktır.

Bu iş için kaç tane birimküpe daha ihtiyaç vardır?

$$\begin{aligned} \text{Toplam} &= 4 \cdot 3 \cdot 5 = 60 \text{ küp alır} \\ &\quad 10 \text{ küp var} \\ &\quad \hline &\quad 50 \text{ daha lazım} \end{aligned}$$

9)

750 hektarlık orman arazisinin 190 dönümü yanmıştır.

Geriye yanmayan kaç m^2 orman arazisi kalmıştır?

$$\begin{aligned} &7500000 \text{ m}^2 \\ &- 190000 \text{ m}^2 \\ &\hline &7310000 \text{ m}^2 \end{aligned}$$