

2.DÖNEM 2.MATEMATİK YAZILISI

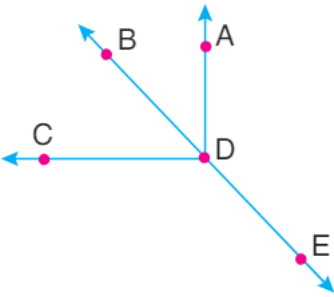
1) "Mete'nin yaşının yarısı ile çeyreğinin farkı." Cümlesini cebirsel ifade olarak yazınız.

$$\frac{x}{2} - \frac{x}{4}$$

2) 25,25,25,25,25,25,25,25 veri grubunun açıklığını bulunuz.

$$25 - 25 = 0$$

3)



Yukarıda verilen şekilde bulunan 4 farklı açıyı sembollerle gösteriniz.

$\hat{ADB}$

$\hat{ADC}$

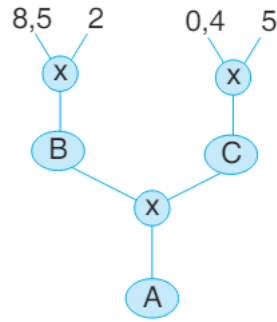
$\hat{ADE}$

$\hat{BDE}$

$\hat{BDC}$

$\hat{CDE}$

4)



Yukarıdaki şemaya göre A kaçtır?

$$B = 17 \quad C = 2$$

$$A = 34$$

5)

$$53 \text{ daa} + 8 \text{ ha}$$

Yukarıdaki işlemin sonucu kaç m^2 dir?

$$\begin{array}{r} 53000 \text{ m}^2 \\ 80000 \text{ m}^2 \\ \hline 133000 \text{ m}^2 \end{array}$$

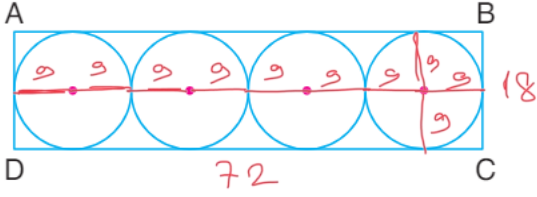
6)

Mustafa Dede, 700 dönümlük arazisini 5 torununa eşit olarak miras bırakmıştır.

Her bir torununa kaç km^2 arazi miras kalmıştır?

$$\begin{array}{r} 700 \text{ dönüm} \\ \hline 5 \\ \hline 140000 \text{ m}^2 \\ = 0,14 \text{ km}^2 \end{array}$$

7)

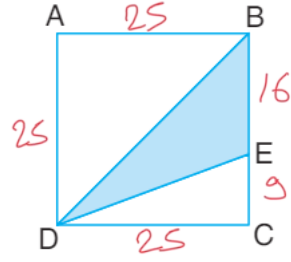


Yukarıdaki şekilde ABCD dikdörtgeni içerisinde kenarlarına ve birbirlerine teğet çemberler çizilmiştir.

Çemberlerden birinin yarıçapı 9 cm olduğuna göre, ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 dir?

$$A = 18 \cdot 72 = 1296$$

8)

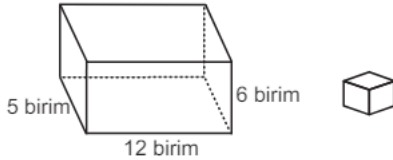


$IECI = 9 \text{ cm}$
B, E, C noktaları doğrusaldır.

ABCD karesinin çevresi 100 cm olduğuna göre taralı alan kaç cm^2 dir?

$$100 \div 4 = 25 \quad A = \frac{16 \cdot 25}{2} = 200 \text{ cm}^2$$

9)



Ayrıt uzunlukları verilen dikdörtgenler prizması şeklindeki kutu birimküplerle tamamen doldurulacaktır.

300 adet birimküp yerleştirildikten sonra kutunun tam dolması için kaç adet birimküpe daha ihtiyaç vardır?

$$\begin{aligned} \text{Hacim} &= 5 \cdot 12 \cdot 6 \\ &= 360 \text{ birim küp} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 360 \\ - 300 \\ \hline 60 \end{array}$$

60 birim küpe ihtiyaç var.