

## 6. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI

Ad-Soyad :

Numara :

Sınıf :

1 x liranın 6 lirası harcandıktan sonra kalan para 4 kişiye eşit şekilde paylaşılıyor.

Bir kişiye düşen parayı gösteren cebirsel ifadeyi yazınız.

$x = 30$  için bu cebirsel ifadenin değerini bulunuz.

İMT Hoca

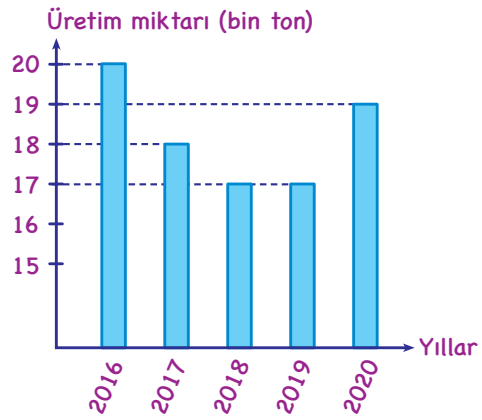
2

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) verilerine göre ülkemizdeki beş yıllık yaklaşık mercimek üretim miktarları yandaki grafikte gösterilmiştir. Grafiğe göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

a. Beş yıllık mercimek üretim miktarlarının açıklığı kaçtır?

b. Beş yıllık mercimek üretim miktarlarının ortalaması kaçtır?

Grafik: Beş Yıllık Mercimek Üretim Miktarları



İMT Hoca

3

Kütlelerinin ortalaması 84 kilogram olan 4 kişilik bir gruba kütlelerinin ortalaması 96 kilogram olan 2 kişi daha katılırsa tüm grubun kütlelerinin aritmetik ortalamasının kaç olacağını bulunuz.

4

Aşağıda verilen alan ölçülerini istenilen birimlere çeviriniz.

a)  $5 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

b)  $942 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ mm}^2$

c)  $600\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$

ç)  $3700 \text{ cm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

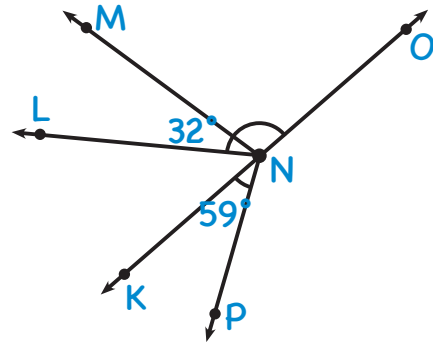
d)  $7\,000\,000 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$

İMT Hoca

5

Yandaki şekilde K, N ve O noktaları doğrusaldır.

$m(\widehat{MNL}) = 32^\circ$ ,  $m(\widehat{KNP}) = 59^\circ$  ve  $m(\widehat{PNL}) = 90^\circ$  olduğuna göre  $\widehat{MNO}$ 'nin ölçüsü kaç derecedir?



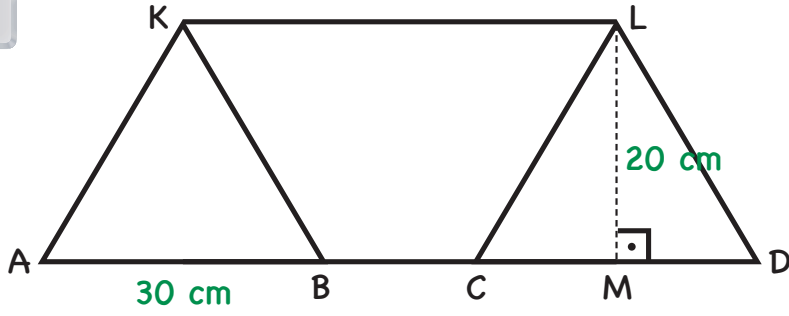
İMT Hoca

6

Burak, 14 dönüm tarlasının 36 arlık kısmına domates, 7400 metrekarelik kısmına biber, kalan kısmına da patlıcan ekmiştir.

Burak'ın patlıcan ektiği alan kaç metrekaredir?

7

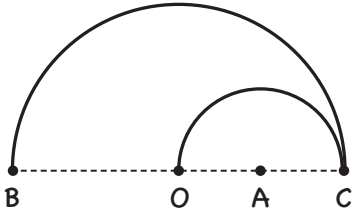


Yukarıdaki şekilde ACLK ve KBDL paralelkenardır.

Tüm şeklin alanı  $990 \text{ cm}^2$ ,  $[AD] \perp [LM]$ ,  $|AB| = 30 \text{ cm}$  ve  $|LM| = 20 \text{ cm}$  olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

İMT Hoca

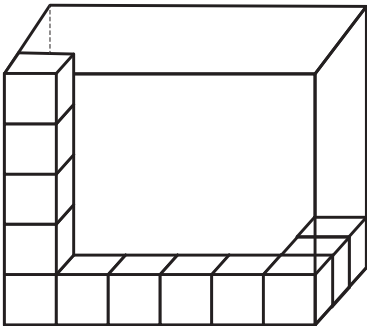
8



Yukarıda O ve A merkezli yarım çemberler verilmiştir.  $|AC| = 5 \text{ cm}$  olduğuna göre yarım çemberlerin uzunluklarının kaç santimetre olduğunu bulunuz. ( $\pi$ 'yi 3,14 alınız.)

İMT Hoca

9



Yukarıdaki dikdörtgenler prizmasının içine birimküpler yerleştirilmiştir.

Bu prizmaya boşluk kalmayacak şekilde kaç tane daha birimküp yerleştirilebilir?

10 Aşağıda verilen hacim ölçme birimlerini istenilen birimlere çeviriniz.

a.  $90 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

b.  $258\,000 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

c.  $72\,000 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

ç.  $3,58 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

d.  $2760 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$

İMT Hoca

11 Aşağıda verilen hacim ve sıvı ölçme birimlerini istenilen birimlere çeviriniz.

a.  $45 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$

b.  $40\,000 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$

c.  $4 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mL}$

ç.  $1275 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mL}$

d.  $350 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

İMT Hoca