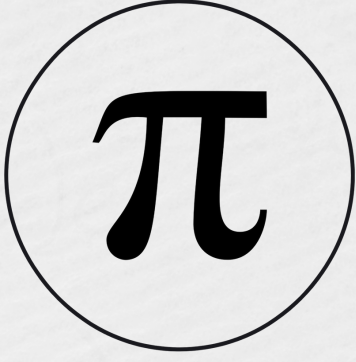




Ortaokul Matematik

Yazılı Kağıtları

PDF çözümleri

Video çözümleri

matgiller



matgiller



omer_hoca_mat



www.matgiller.com

$$\begin{aligned}\nabla \cdot \mathbf{E} &= 0 \\ \nabla \times \mathbf{E} &= -\frac{1}{c} \frac{\partial \mathbf{H}}{\partial t} \\ i\hbar \frac{\partial}{\partial t} \Psi &= H \Psi \\ + \sum_{i=1}^n \frac{q_i}{2} H_i^M + \\ &+ \frac{Q(p-T)}{2p}\end{aligned}$$

$$\frac{q_i H_i^V}{2} (m_i (1$$

$$\begin{aligned}&\sqrt{2 - 2} \\ &- \beta \quad 0\end{aligned}$$

$$\pi \left\{ \frac{\pi^2}{12} + \right.$$

6. SINIF MATEMATİK MATGİLLER 1. DÖNEM 2. YAZILISI



1) Bir fırında çavdar ekmeği 6 dilim, kepek ekmeği 8 dilimli paketlerde satılmaktadır. Çavdar ekmeğinin bir paket fiyatı 18 TL, kepekli ekmeğin bir paketinin fiyatı 24 TL'dir. Bu fırında çavdar ve kepek ekmeği eşit sayıda dilimlerde satılarak toplam 288 TL gelir elde edilmiştir.

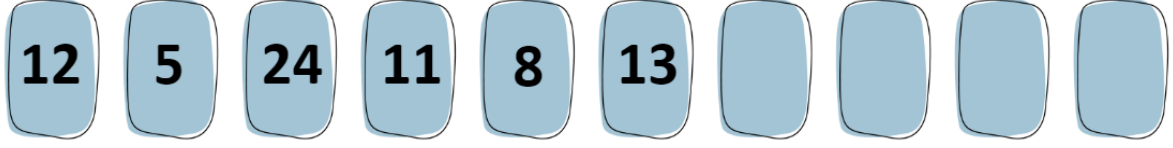
Buna göre çavdar ve kepek ekmeğinden kaçar paket satıldığını işlemlerinizi göstererek bulunuz.

2) Aşağıda bir evin dikdörtgen biçimindeki bir katına ait plan verilmiştir. Bu plan üzerinde yer alan her bir bölüm dikdörtgen şeklinde olup bölümlerden bazılarının alanları gösterilmiştir.

36 m ²	44 m ²
40 m ²	
40 m ²	A
45 m ²	

Bu planda gösterilen her bir bölümün kenar uzunlukları metre cinsinden 1'den farklı birer doğal sayı olduğuna göre A ile gösterilen bölgenin alanı kaç metrekaredir?

3) Aşağıda verilen kartların her birinin ön yüzünde farklı birer doğal sayı yazılıdır. Bu kartlardan dört tanesinin arka yüzü çevrilmiştir.



Bu kartlarda yazan sayıların tamamı kullanılarak aşağıdaki A, B ve C kümeleri oluşturuluyor.

$A = \{\text{Kartlardaki sayılardan 6 ile bölünebilenler}\}$

$B = \{\text{Kartlardaki sayılardan çift sayı olan rakamlar}\}$

$C = \{\text{Kartlardaki sayılardan 8 ile 30 arasındaki çift doğal sayılar}\}$

Oluşturulan A, B ve C kümelerine göre $s(A) = 4$ $s(B) = 2$ $s(A \cap B) = 1$ $s(A \cap C) = 2$

a) Buna göre A, B ve $(A \cap B)$ kümelerini liste yöntemi ile yazınız.

b) Verilenlere göre kaç farklı C kümesi yazılabileceğini bu kümeleri liste yöntemi ile göstererek bulunuz.

4) - 5, - 8, 6, -11, -17, - 10 tam sayıları veriliyor.

Bu tam sayılardan -6 'dan küçük olanları sayı doğrusunda gösteriniz.

5) Rana şişesindeki suyun önce $\frac{3}{8}$ ünü, daha sonra $\frac{3}{2}$ sini içmiştir

Buna göre son durumda şişede kalan suyun, başlangıçta şişede bulunan suyun kaçta kaç olduğunu işlemlerinizi göstererek bulunuz.

6) Aşağıda verilen iki ekmekten birincisi 5 eş parçaya, ikincisi 6 eş parçaya bölünmüştür



Hamza 'nın ekmeği



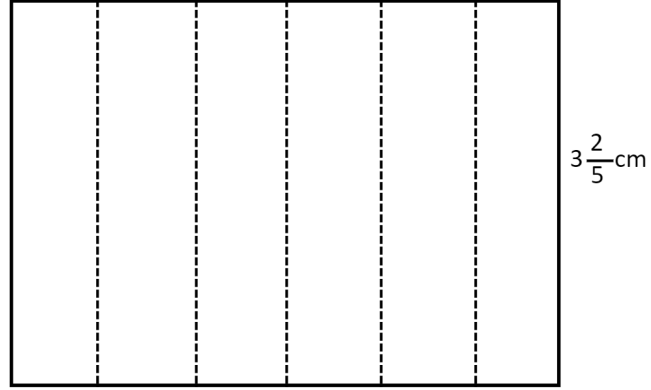
Rana 'nın ekmeği

Hamza ekmeğinin bir diliminin $\frac{2}{7}$ sini, Rana ise ekmeğinin bir diliminin $\frac{3}{5}$ ini yemiştir.

a) Hamza'nın ekmeğinin kaçta kaçını yediğini işlemlerinizi göstererek bulunuz.

b) Rana'nın ekmeğinin kaçta kaçını yediğini işlemlerinizi göstererek bulunuz.

7) Kısa kenar uzunluğu $3\frac{2}{5}$ cm olan dikdörtgen şeklindeki bölgenin alanı $23\frac{1}{2}$ cm² dir. Bu kâğıt, kısa kenarlarına paralel olacak şekilde aşağıdaki gibi kesilerek 6 özdeş parça elde ediliyor.



Buna göre parçalardan birinin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?