

6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI

SENARYO 5

1. *MAT.6.1.1. Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme*

50 kişilik bir sınıfta öğrencilere 1 den 50'ye kadar numara verilmiştir.

Numarası 50'nin çarpanı olan öğrenciler erkek olduğuna göre sınıfta kaç kız öğrenci vardır?

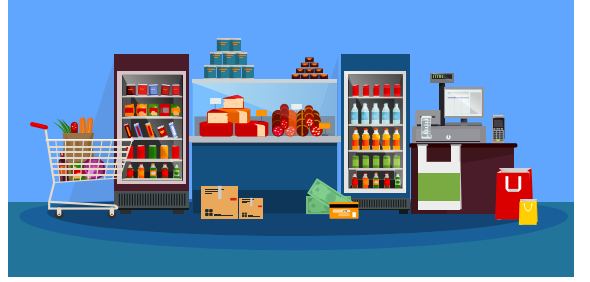
2. *MAT.6.1.1. Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme*



Yukarıdaki 150 m uzunluğundaki bir cadde verilmiştir. Caddenin alt sol tarafından başlayarak uzaklığı metre cinsinden 12'nin katı olan noktalara sokak lambası konulacaktır.

Buna göre kaç tane sokak lambası konulmuştur?

3. *MAT.6.1.2. Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme*



Bir mahalle bakkalı pazartesi günü son müşterisi gelmeden önce toplam 1776 TL lik ürün satış yapmıştır. Son müşterinin alışveriş tutarı ise hem 2'ye hem de 5'e tam bölünebilen bir sayıdır ve önceki satışların toplamından büyüktür.

Buna göre son müşterinin harcama tutarı en az ne kadardır?

4. *MAT.6.1.3. Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme*

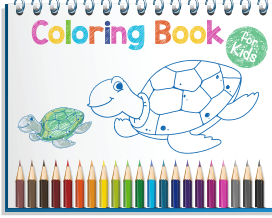
Aşağıdaki doğal sayıların asal çarpanlarını bulunuz.

- a. 40 b. 36 c. 35 d. 32

6. SINIFLAR MATEMATİK DERSİ 1. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI

SENARYO 5

5. MAT.6.1.4. Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme



120 sayfalık bir boyama kitabında, 6'nın katı olan sayfalar orman temalı, 10'un katı olan sayfalar deniz temalı olarak basılmıştır.

Buna göre hem orman hem de deniz temalı sayfalar hangileridir?

6. MAT.6.5.1. Kategorik veya nicel (kesikli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme

Aşağıdaki verileri görselleştirmek için nokta grafiği kullanınız.

6-A Öğrencilerin Katıldığı Etkinlikler

Eda: 7 adet

Ali: 5 adet

Nesil: 2 adet

Buğra: 8 adet

7. MAT.6.5.1. Kategorik veya nicel (kesikli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme

Aşağıda verilen soruların araştırma sorusu olup olmadığını inceleyerek nedenlerini yazınız.

a. Büşra'nın kaç tane romanı vardır?

b. Sınıfımızdaki öğrencilerin hobileri nelerdir?

8. MAT.6.5.1. Kategorik veya nicel (kesikli) veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme

"5 in iki basamaklı doğal sayı katlarını ifade eden doğal sayılar"

Yukarıda verilen sayı değerini hangi veri görselleştirme aracıyla göstermek daha uygun olur?