

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

## SENARYO 6

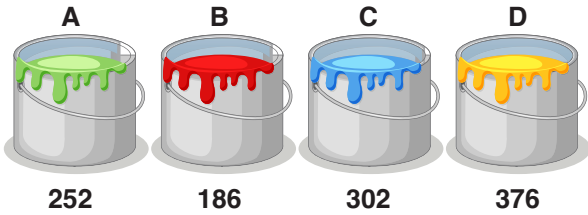
1. *MAT.6.1.1. Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme*

Alanı  $48 \text{ cm}^2$  olan dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayıdır.

**Buna göre dikdörtgenlerin çevre uzunluğu hangi değerleri alabilir?**

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

Cem , sınıfı boyamak için aşağıda üzerinde renk kodları yazılı olan boya kovalarından 4'e kalansız bölünüp 3'e kalansız bölünmeyen boya kovalarını tercih ediyor.



**Buna göre Cem hangi kovaları seçmiştir?**

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

Kerem 55 sayısına bir A rakamı ekliyor ve yeni oluşan sayı asal sayı oluyor.

**Buna göre oluşan sayılar nelerdir?**

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

**8 ve 12 sayılarının 100 den küçük ortak katlarını yazınız.**

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

**Kategorik veri ve nicel veri ye örnek birer araştırma sorusu yazınız.**

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

## SENARYO 6

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

30 m<sup>2</sup>25 m<sup>2</sup>

Yukarıdaki iki farklı sınıfın dikdörtgen şeklindeki zemini ve ortak duvarı verilmiştir. Odaların zemin kenarları metre cinsinden doğal sayıdır.

**Buna göre ortak duvarın uzunluğu metre cinsinden hangi değerlerdir?**

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. En sevdiğiniz hikaye kitabı çeşidi nedir?

b. Eren'in en sevdiği renk nedir?

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

“Ahmet 1 Ekim ile 1 Aralık tarihleri arasında tüm derslerden günlük toplam çözdüğü soru sayılarını kaydetmiştir”

**Buna göre Ahmet bu verileri görselleştirmek için en uygun hangi aracı kullanabilir?**

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

Bir anketteki “kaç yaşındasınız?” sorusuna verilen cevaplar aşağıdaki gibidir.

22	25	27	38	35	43	42	41	26	23
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

**Buna göre ankete katılanların yaşlarına ait kök yaprak grafiğini çiziniz.**