



ROTA MATEMATİK



5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEĞİ

Senaryo 6

2025-2026



ÇÖZÜMLER PDF'İN SONUNDA

2025 - 2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2025 - 2026 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ROTA ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ
5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SINAV (SENARYO 6)

Adı Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme.

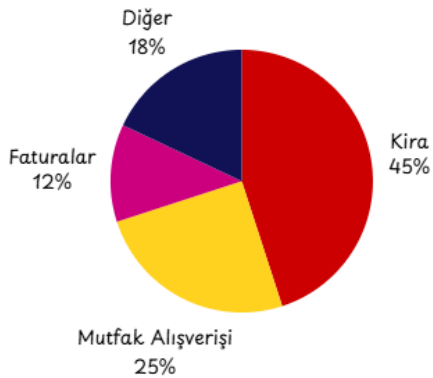
1)

$$0,25 < \% A$$
$$\%B < \frac{18}{25}$$

Yukarıda verilen ifadelerde A'nın alabileceği iki basamaklı en küçük doğal sayı değeri ve B'nin alabileceği iki basamaklı en büyük doğal sayı değerini bulunuz.

MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

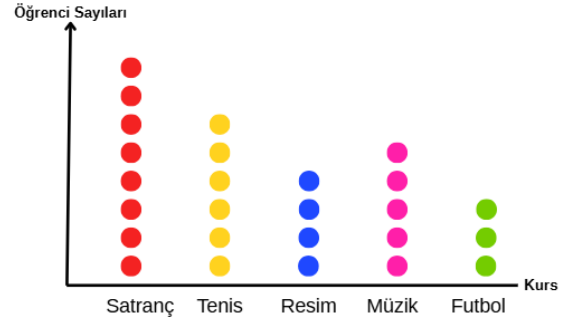
2) Aysel Hanım'ın maaşını harcadığı giderlerin miktarına ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



Bu grafiğe göre Aysel Hanım'ın kiraya harcadığı miktar mutfak alışverişi için harcadığı miktardan yüzde kaç fazladır?

MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

3) Rota Okulunda Öğrencilerin okul dışı katıldığı kurslara ait nokta grafiği aşağıda verilmiştir.

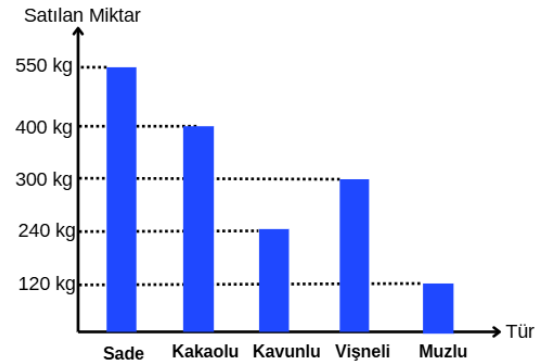


Grafikte her nokta 4 sayısını temsil etmektedir. Bu grafiğe göre aşağıdaki sıklık tablosunu doldurunuz.

Kurs	Satranç	Tenis	Resim	Müzik	Futbol
Öğrenci Sayısı					

MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

4) Aşağıdaki sütun grafiğinde bir dondurmacıda bir haftada satılan dondurma çeşitleri ve miktarları verilmiştir.



Bu grafiğe göre en çok satılan dondurmadan en satılana doğru dondurma çeşitlerini sıralayınız.

MAT.5.5.2. Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme.

5) Rota Ortaokulu 6.Sınıf Şube Öğrenci Sayıları

6/A	24
6/B	27
6/C	20
6/D	25

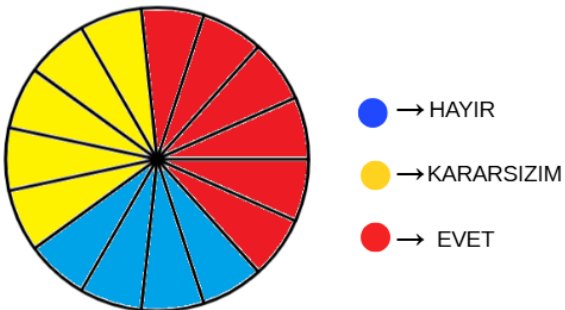
Rota Ortaokulu 6. Sınıf Şube Öğrenci Sayıları



Yukarıda verilen sütun grafiğinin yanıltıcı olma sebebini açıklayınız.

MAT.5.5.2. Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme.

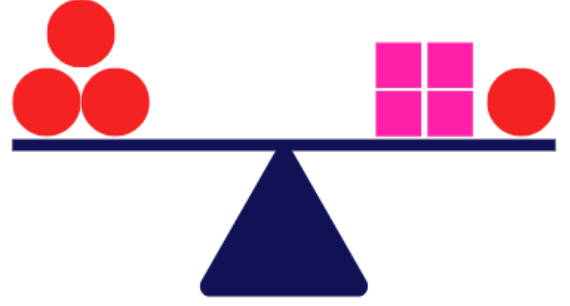
6) Bir ankete verilen cevaplara ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



Bu ankete Evet cevabını veren 180 kişi olduğuna göre ankete katılan toplam kaç kişi vardır?

MAT.5.2.1. Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme.

7)



● → 12 Kg

■ → ?

Yukarıda verilen terazi dengededir. Buna göre kare şeklindeki ağırlık kaç kilogramdır.

MAT.5.2.1. Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme.

8)

$$35 + 42 + 25 = \dots + 82$$

Yukarıda verilen eşitliğin korunması için boşluk olan yere hangi sayı gelmelidir?

Rota Matematik Başarılar Diler.

2025 - 2026 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ROTA ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ
5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SINAV (SENARYO 6)

Adı Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme.

1)

$$0,25 < \%A$$
$$\%B < \frac{18}{25}$$

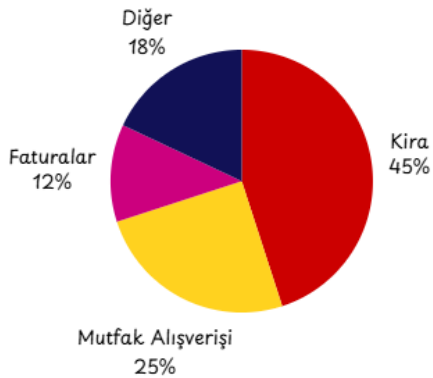
Yukarıda verilen ifadelerde A'nın alabileceği iki basamaklı en küçük doğal sayı değeri ve B'nin alabileceği iki basamaklı en büyük doğal sayı değerini bulunuz.

$$A = 26 \quad B = 71$$
$$0,25 < \frac{18}{25} = \frac{72}{100} = 0,72$$

en fazla 0,71

MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

2) Aysel Hanım'ın maaşını harcadığı giderlerin miktarına ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



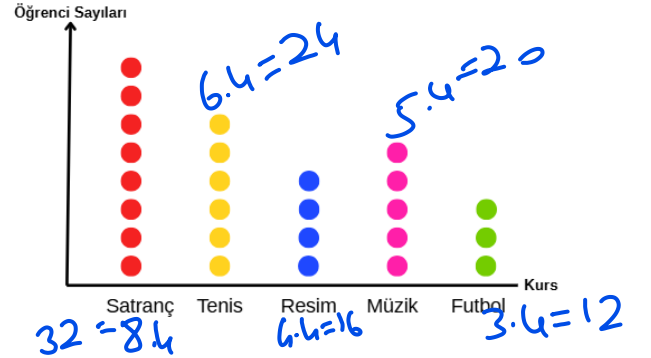
Bu grafiğe göre Aysel Hanım'ın kiraya harcadığı miktar mutfak alışverişi için harcadığı miktardan yüzde kaç fazladır?

$$45 - 25 = 20$$

20% fazladır.

MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

3) Rota Okulunda Öğrencilerin okul dışı katıldığı kurslara ait nokta grafiği aşağıda verilmiştir.

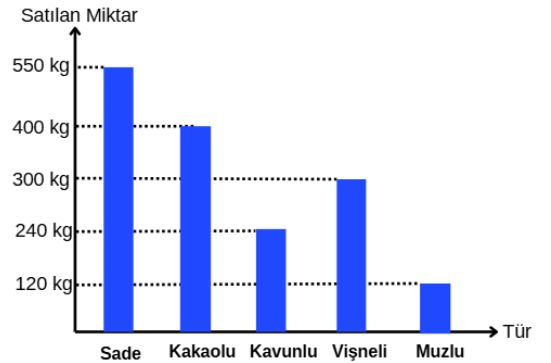


Grafikte her nokta 4 sayısını temsil etmektedir. Bu grafiğe göre aşağıdaki sıklık tablosunu doldurunuz.

Kurs	Satranç	Tenis	Resim	Müzik	Futbol
Öğrenci Sayısı	32	24	16	20	12

MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

4) Aşağıdaki sütun grafiğinde bir dondurmacıda bir haftada satılan dondurma çeşitleri ve miktarları verilmiştir.



Bu grafiğe göre en çok satılan dondurmadan en satılana doğru dondurma çeşitlerini sıralayınız.

Sade > Kakaolu > Vişneli > Kavunlu > Muzlu

MAT.5.5.2. Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme.

5) Rota Ortaokulu 6.Sınıf Şube Öğrenci Sayıları

6/A	24
6/B	27
6/C	20
6/D	25

Rota Ortaokulu 6. Sınıf Şube Öğrenci Sayıları

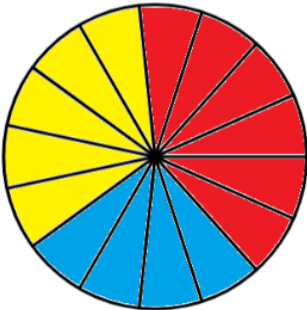


Yukarıda verilen sütun grafiğinin yanıltıcı olma sebebini açıklayınız.

Dikçe ekseninde ölçetlendirme hatalıdır. 20 ile başladığı için 6/C sınıfında öğrenci yok gibi görünür.

MAT.5.5.2. Başkaları tarafından oluşturulan kategorik veriye dayalı istatistiksel sonuç veya yorumları tartışabilme.

6) Bir ankete verilen cevaplara ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



Toplam 15 dilim

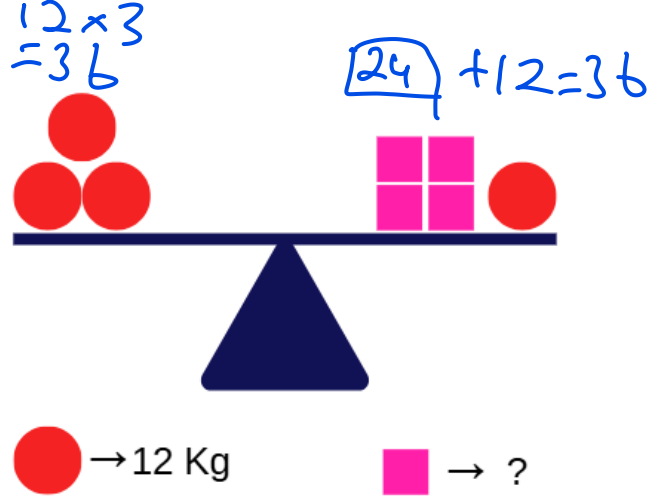
- → HAYIR 4
- → KARARSIZIM 5
- → EVET 6

Bu ankete Evet cevabını veren kişi olduğuna göre ankete katılan toplam kaç kişi vardır?

6 dilim → 180 ise
1 dilim → 30 kişi
15 dilim → $30 \times 15 = 450$ kişi

MAT.5.2.1. Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme.

7)



Yukarıda verilen terazi dengededir. Buna göre kare şeklindeki ağırlık kaç kilogramdır.

4 tane kare 24kg ise
1 kare $\frac{24}{4} = 6$ kg olur.

MAT.5.2.1. Eşitliğin korunumuna ve işlem özelliklerine yönelik çıkarım yapabilme.

8)

$$35 + 42 + 25 = \dots + 82$$

Yukarıda verilen eşitliğin korunması için boşluk olan yere hangi sayı gelmelidir?

$$35 + 42 + 25 = \dots + 82$$
$$102 = \dots + 82$$

Handwritten calculation: $102 - 82 = 20$