



ROTA MATEMATİK



5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEĞİ

Senaryo 5

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 5)

Adı Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

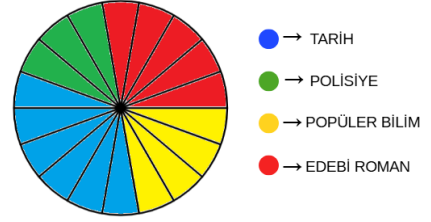
MAT.5.1.4. Farklı gösterimlerle ifade edilen kesirlerin karşılaştırılmasına yönelik çıkarım yapabilme.

1) Barış, Mustafa ve Murat yaz tatilinde Kahramanmaraş'tan Muğla'ya bir araba kiralayıp gitmeye karar vermişlerdir. Gidecekleri yol çok uzun olduğu için yolda aracı dönüşümlü kullanmayı planlamışlardır. Aracı yolun $\frac{12}{25}$ 'inde Barış, $\frac{3}{50}$ 'ünde Mustafa ve %46'sında Murat kullanmıştır.

Aracı en çok kullanan en az kullanana doğru sıralama yapınız.

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

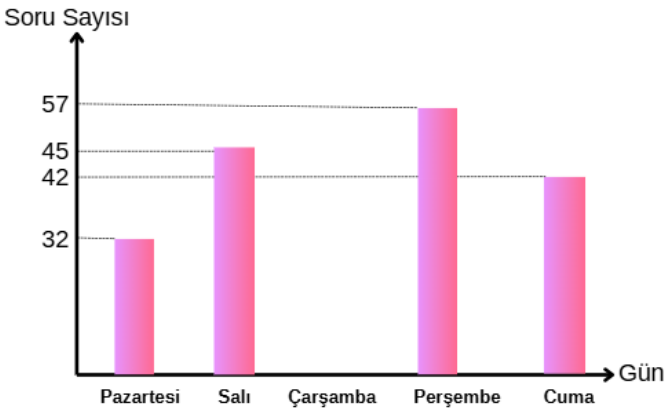
3) Kerem'in kitaplığındaki kitap türlerine ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



Kerem'in 8 tane Popüler Bilim kitabı vardır. Buna göre Kerem'in kitaplığında toplam kaç kitabı olduğunu hesaplayınız.

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

2) Nurgül'ün Matematik test kitabından beş gün boyunca çözdüğü soru sayılarına ait sütun grafiği aşağıda verilmiştir.



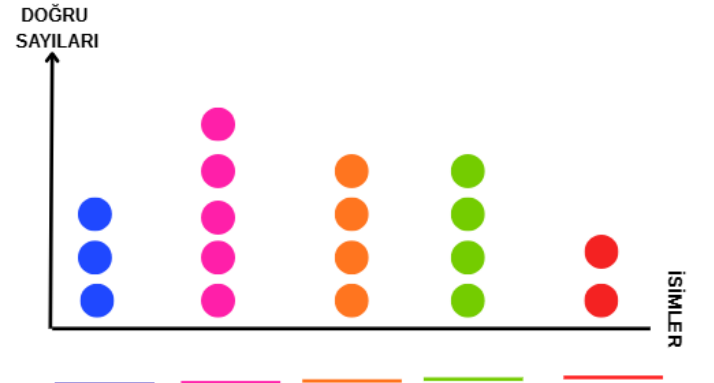
Nurgül çarşamba günü cuma gününden fazla salı gününden az soru çözmüştür. Buna göre sütun grafiğinde verilmeyen çarşamba günü için değerler verilebilir?

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

4) 100 soruluk bir sınavda bazı öğrencilerin doğru sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

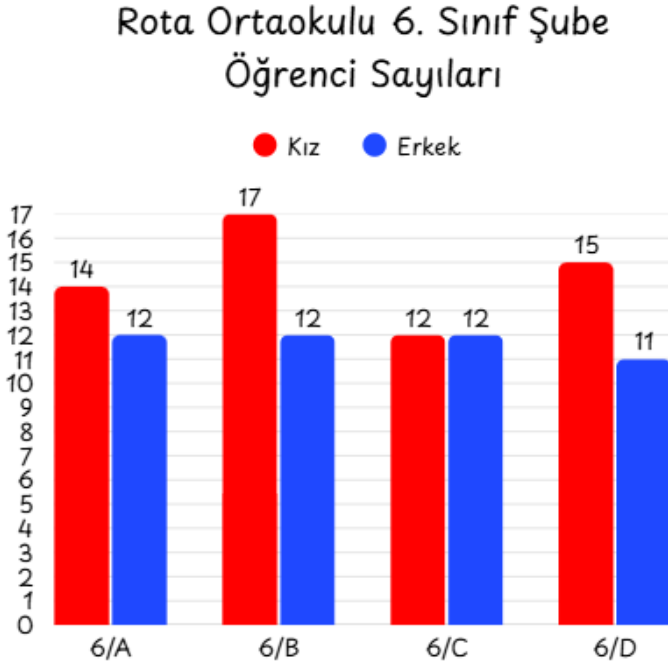
İSİM	NİSA	MİNA	AYLA	EGEMEN	FIKRET
DOĞRU SAYISI	40	100	80	60	80

Bu tabloya göre aşağıda verilen nokta grafiğinin isimler kısmını doldurunuz ve her noktanın kaç soruyu temsil ettiğini yazınız.



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

5)



Yukarıda verilen sütun grafiğine göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

- Öğrenci sayısı en fazla olan sınıf hangisidir?
- Öğrenci sayısı en az olan sınıf hangisidir?
- Öğrenci sayısı eşit olan sınıflar hangileridir?
- Toplam kaç öğrenci vardır?

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

6)



Yukarıda bir eşit kollu terazi ve bazı ağırlıklar verilmiştir. Terazinin dengede durması için ağırlıklar sağ ve sol kefeye nasıl yerleştirilmelidir?

SOL KEFE:
SAĞ KEFE:

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

7)

$$(16 - \bullet) \times 8 = 16 \times 8 - 22 \times 8$$
$$35 \times 12 = \blacktriangle \times 12$$
$$46 + (14 + 36) = (46 + \blacksquare) + 36$$

Yukarıda verilen işlemlerde üçgen, daire ve kare yerine gelecek sayıların değerini bulunuz.

Rota Matematik Başarılar Diler.

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

Adı Soyadı: _____

Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

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

1) Barış, Mustafa ve Murat yaz tatilinde Kahramanmaraş'tan Muğla'ya bir araba kiralayıp gitmeye karar vermişlerdir. Gidecekleri yol çok uzun olduğu için yolda aracı dönüşümlü kullanmayı planlamışlardır. Aracı yolun $\frac{12}{25}$ 'inde Barış, $\frac{3}{50}$ 'ünde Mustafa ve %46'sında Murat kullanmıştır.

Aracı en çok kullanan dan en az kullanan a doğru sıralama yapınız.

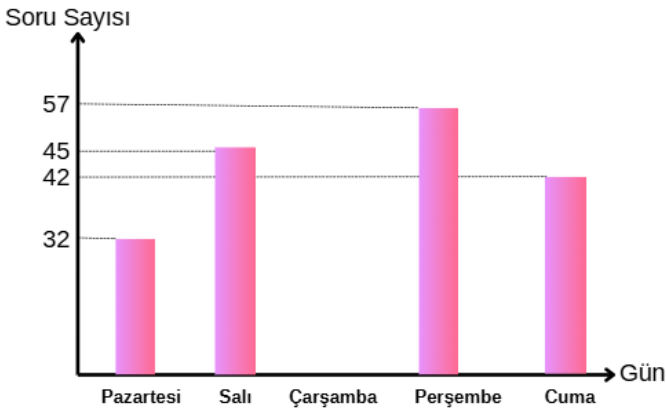
$$\text{Barış} \Rightarrow \frac{12}{25} = \frac{48}{100} = \%48$$

$$\text{Mustafa} \Rightarrow \frac{3}{50} = \frac{6}{100} = \%6$$

Barış > Murat > Mustafa

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

2) Nurgül'ün Matematik test kitabından beş gün boyunca çözdüğü soru sayılarına ait sütun grafiği aşağıda verilmiştir.

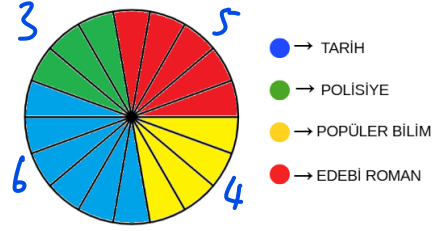


Nurgül çarşamba günü cuma gününden fazla salı gününden az soru çözmüştür. Buna göre sütun grafiğinde verilmeyen çarşamba günü için değerler verilebilir?

$$\text{Cuma} < \text{Çarşamba} < \text{Salı}$$
$$42 < \frac{43}{\text{ve}} < 45$$
$$\frac{44}{\text{olur}}$$

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

3) Kerem'in kitaplığındaki kitap türlerine ait daire grafiği aşağıda verilmiştir.



Kerem'in 8 tane Popüler Bilim kitabı vardır. Buna göre Kerem'in kitaplığında toplam kaç kitabı olduğunu hesaplayınız.

Popüler Bilim 4 dilim → 8 ise
1 dilim → 2'dir.

Toplam 18 dilim $18 \times 2 = 36$
36 kitabı vardır.

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

4) 100 soruluk bir sınavda bazı öğrencilerin doğru sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İSİM	NİSA	MİNA	AYLA	EGEMEN	FIKRET
DOĞRU SAYISI	40	100	80	60	80

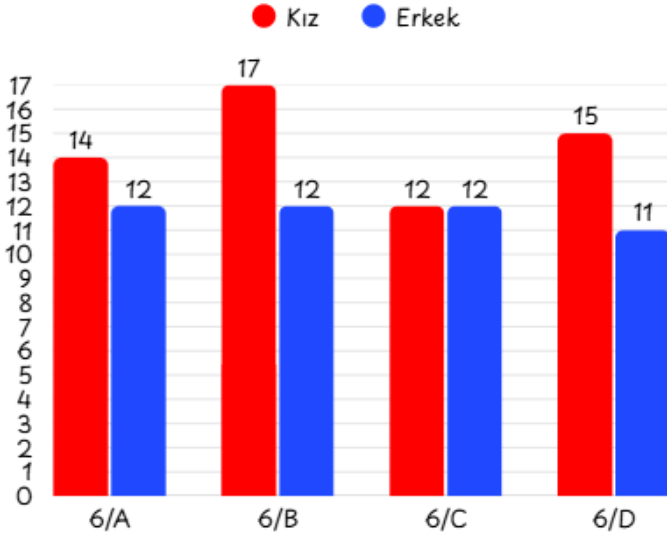
Bu tabloya göre aşağıda verilen nokta grafiğinin isimler kısmını doldurunuz ve her noktanın kaç soruyu temsil ettiğini yazınız.



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

5)

Rota Ortaokulu 6. Sınıf Şube Öğrenci Sayıları



Yukarıda verilen sütun grafiğine göre aşağıdaki soruları cevaplandırınız.

a) Öğrenci sayısı en fazla olan sınıf hangisidir?

6/B → 29 kişi

b) Öğrenci sayısı en az olan sınıf hangisidir?

6/C → 24 kişi

c) Öğrenci sayısı eşit olan sınıflar hangileridir?

6/A ve 6/D
26 kişi 26 kişi

d) Toplam kaç öğrenci vardır?

29
26
26
+ 24

105 öğrenci

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

6)



Yukarıda bir eşit kollu terazi ve bazı ağırlıklar verilmiştir. Terazinin dengede durması için ağırlıklar sağ ve sol kefeye nasıl yerleştirilmelidir?

SOL KEFE: 8, 12, 13 Sağ: 11, 22
SAĞ KEFE: 11, 22 veya Sağ → 8, 11, 13

$$8 + 12 + 13 = 11 + 22$$
$$33 = 33$$

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

7)

$$(16 - \bullet) \times 8 = 16 \times 8 - 22 \times 8$$
$$35 \times 12 = \blacktriangle \times 12$$
$$46 + (14 + 36) = (46 + \blacksquare) + 36$$

Yukarıda verilen işlemlerde üçgen, daire ve kare yerine gelecek sayıların değerini bulunuz.

$$\bigcirc = 22$$
$$\triangle = 35$$
$$\square = 14$$

Rota Matematik Başarılar Diler.