



ROTA MATEMATİK



5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEĞİ

Senaryo 2

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 2 (SENARYO 2)

Adı Soyadı: _____

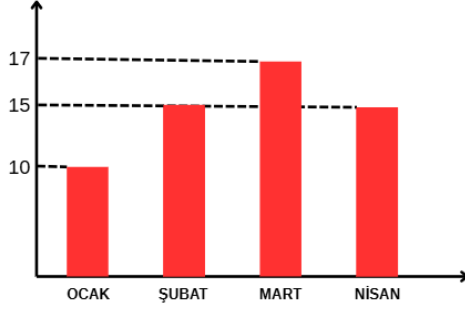
Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

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

1) Neslihan 2026 yılının ilk beş ayı toplam 70 kitap okumayı hedeflemiştir.



Yukarıdaki grafikte Neslihan'ın ilk dört ay okuduğu kitap sayıları verilmiştir. Grafiğe göre Neslihan'ın hedefini tamamlaması için Mayıs ayında kaç kitap okumalıdır?

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

3) Kahraman Maraş Sütçü İmam Üniversitesinde öğrenim gören ve şehre dışarıdan gelen bir grup öğrenciye memleketleri sorulmuştur. Toplanan veriler aşağıda verilmiştir.



Bu verileri en uygun veri görselleştirme aracıyla görselleştiriniz.

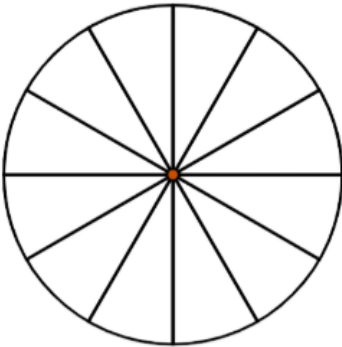
MAT.5.5.1. Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

TABLO: EN SEVİLEN RENKLER

2)

RENK	MAVİ	SARI	KIRMIZI
MİKTAR	9	21	6

Aşağıdaki daire grafiğini yukarıda verilen tabloya göre doldurduğumuzda her renk için kaç dilim sayısını verilen tabloya uygun şekilde doldurunuz.?



RENK	DİLİM SAYISI
MAVİ	
SARI	
KIRMIZI	

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

4)

Meslek Gubu	Öğretmen	Avukat	Doktor	Mühendis
Kişi Sayısı	15	7	12	9

Bir yabancı dil kursuna kaydolun kişiler mesleklerine dair veriler yukarıdaki tabloda verilmiştir. Buna göre bu kursa kaç kişi kaydolmuştur?

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

5)



Yukarıda bir eşit kollu terazi ve bazı ağırlıklar verilmiştir. Bu ağırlıkları nasıl yerleştirirseniz terazi dengede kalır.

SOL KEFE:

SAĞ KEFE:

MAT.5.2.2. Karşılaştığı günlük hayat ya da matematiksel durumlarda işlem önceliğini yorumlayabilme.

7)

$$13^2 - 5 \times (6^3 : 3^2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır? İşlem önceliği adımlarına dikkat ederek gösteriniz.

MAT.5.2.3. Sayı ve şekil örüntülerinin kuralına ilişkin muhakeme yapabilme.

8)

5 8 11 14 ...

Yukarıda ilk dört adımı verilen örüntünün 12. adımındaki sayı ile 18. adımındaki sayının toplamı kaçtır?

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

6)

$$5 \times (16 - \triangle) = 5 \times 16 - 5 \times 7$$
$$23 + 12 = 12 + \square$$
$$5 \times (6 \times 8) = (5 \times \bigcirc) \times 8$$

Yukarıda verilen işlemlerde üçgen, daire ve kare yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

Rota Matematik Başarılar Diler.

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

5)



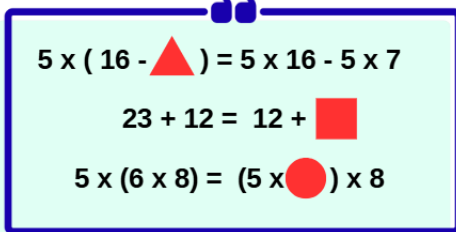
Yukarıda bir eşit kollu terazi ve bazı ağırlıklar verilmiştir. Bu ağırlıkları nasıl yerleştirirseniz terazi dengede kalır.

SOL KEFE: 5 kg, 10 kg
SAĞ KEFE: 7 kg, 8 kg

$$5 + 10 = 7 + 8$$

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

6)



Yukarıda verilen işlemlerde üçgen, daire ve kare yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

$$\triangle = 7$$

$$\square = 23$$

$$\bigcirc = 6$$

$$7 + 23 + 6 = 36$$

MAT.5.2.2. Karşılaştığı günlük hayat ya da matematiksel durumlarda işlem önceliğini yorumlayabilme.

7)

$$13^2 - 5 \times (6^3 : 3^2)$$

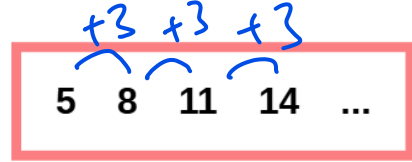
Yukarıda verilen işlemin sonucu kaçtır? İşlem önceliği adımlarına dikkat ederek gösteriniz.

$$13^2 = 169 \quad 6^3 = 216 \quad 3^2 = 9$$

$$\begin{aligned} &169 - 5 \times (216 : 9) \\ &= 169 - 5 \cdot 24 \\ &= 169 - 120 = 49 \end{aligned}$$

MAT.5.2.3. Sayı ve şekil örüntülerinin kuralına ilişkin muhakeme yapabilme.

8)



Yukarıda ilk dört adımı verilen örüntünün 12. adımındaki sayı ile 18. adımındaki sayının toplamı kaçtır?

$$(Adım Sayısı \times 3) + 2$$

$$\begin{aligned} 12. Adım &= 3 \times 12 + 2 = 36 + 2 = 38 \\ 18. Adım &= 3 \times 18 + 2 = 54 + 2 = 56 \end{aligned}$$

$$38 + 56 = 94$$