



ROTA MATEMATİK



5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEĞİ

Senaryo 1

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 1)

Adı Soyadı: _____

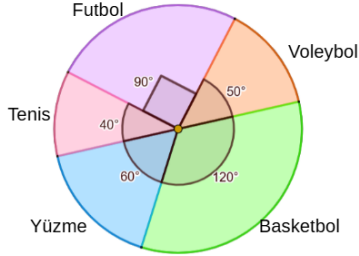
Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

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

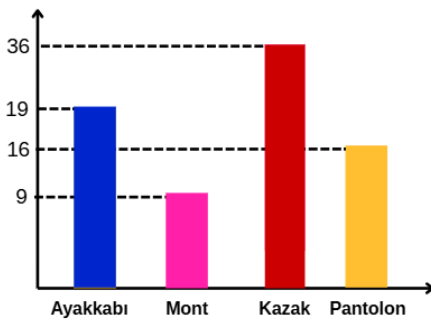
1)



Bir spor merkezindeki kurslara kayıt olan öğrenci sayılarının daire grafiği yukarıda verilmiştir. **Futbol kursuna kayıt olan öğrenci sayısı 18 olduğuna göre basketbola kayıt olan öğrenci sayısı yüzme kursuna kaydolun öğrenci sayısından ne kadar fazladır ?**

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

2)



Bir mağazada bir günde satılan ürünlerin sayısı yukarıdaki sütun grafiğinde verilmiştir. Bu grafiğe göre bu mağaza kaç ürün satılmıştır?

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

3) 4 arkadaş 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Gününde fidan dikmeye gitmiştir. Arda 10, Özge 25, Azra 15 ve Mehmet 15 fidan dikmiştir. **Bu verilere uygun ve her nokta 5 sayısını temsil edecek şekilde nokta grafiği çiziniz.**

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

4)

Tablo: Rota Ortaokulu 5. sınıf öğrencilerin sevdiği film türleri	
Komedi	
Bilim Kurgu	
Aksiyon	

Yukarıdaki çetele tablosunda Rota Ortaokulunda okuyan tüm 5. sınıf öğrencilerinin en sevdiği film türleri verilmiştir.

Buna göre bu tabloya göre hangi soruları cevaplayabiliriz? Sorunun yanını ✓ ile işaretleyiniz.

- Rota Ortaokulunda kaç öğrenci bulunur?
- Rota Ortaokulunda kaç 5. sınıf öğrencisi bulunur?
- Rota Ortaokulunda okuyan 5. sınıf öğrencileri tarafından en çok tercih edilen film türü hangisidir?
- Rota Ortaokulunu sınıf mevcudu en fazla olan 5. sınıf şubesi hangisidir?

Rota Matematik Başarılar Diler.

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

5)

$$18 + 23 = 15 + \triangle$$

Yukarıda verilen eşitliğin bozulmaması için üçgen yerine hangi sayı gelmelidir?

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

8)



Yukarıda ilk 3 adımı verilen şekil örüntüsünün 50. adımında kaç adet daire vardır?

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

6)

$$6 \times (32 - 19) = \triangle \times 32 - 6 \times 19$$
$$(\square + 15) + 25 = 18 + (\bigcirc + 25)$$

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

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

9)

$$6 \quad 10 \quad \triangle \quad 18 \quad \square \quad 26$$

Yukarıda verilen örüntüde üçgen ve kare yerine gelmesi gereken sayılarını bulunuz.

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

7)

$$512 : 8^2 + 2^3 \times 5$$

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

2025 - 2026 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ROTA ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ
5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SINAV (SENARYO 1)

Adı Soyadı: _____

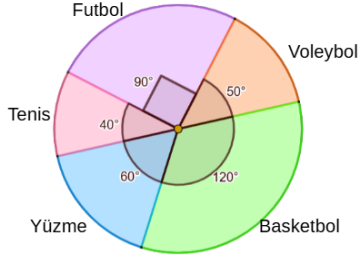
Sınıfı: _____

No: _____

SORULAR

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

1)



Bir spor merkezindeki kurslara kayıt olan öğrenci sayılarının daire grafiği yukarıda verilmiştir. Futbol kursuna kayıt olan öğrenci sayısı 18 olduğuna göre basketbola kayıt olan öğrenci sayısı yüzme kursuna kaydolun öğrenci sayısından ne kadar fazladır ?

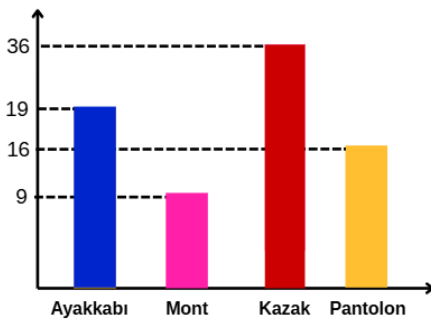
$$\frac{18}{90^\circ} = \frac{1}{5^\circ} = \frac{24}{120^\circ} = \frac{12}{60^\circ}$$

Basket yüzme

$$24 - 12 = 12 \text{ fazladır.}$$

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

2)

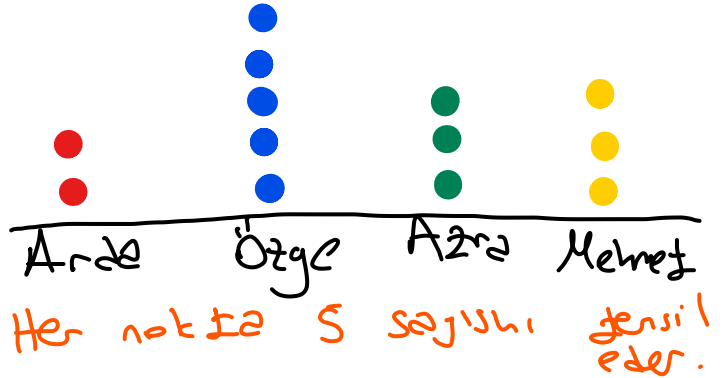


Bir mağazada bir günde satılan ürünlerin sayısı yukarıdaki sütun grafiğinde verilmiştir. Bu grafiğe göre bu mağaza kaç ürün satılmıştır?

$$36 + 19 + 16 + 9 = 80 \text{ adet}$$

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

3) 4 arkadaş 11 Kasım Milli Ağaçlandırma Gününde fidan dikmeye gitmiştir. Arda 10, Özge 25, Azra 15 ve Mehmet 15 fidan dikmiştir. Bu verilere uygun ve her nokta 5 sayısını temsil edecek şekilde nokta grafiği çiziniz.



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

4)

Tablo: Rota Ortaokulu 5. sınıf öğrencilerin sevdiği film türleri	
Komedi	
Bilim Kurgu	
Aksiyon	

Yukarıdaki çetele tablosunda Rota Ortaokulunda okuyan tüm 5. sınıf öğrencilerinin en sevdiği film türleri verilmiştir.

Buna göre bu tabloya göre hangi soruları cevaplayabiliriz? Sorunun yanını ✓ ile işaretleyiniz.

- Rota Ortaokulunda kaç öğrenci bulunur?
- Rota Ortaokulunda kaç 5. sınıf öğrencisi bulunur? ✓
- Rota Ortaokulunda okuyan 5. sınıf öğrencileri tarafından en çok tercih edilen film türü hangisidir? ✓
- Rota Ortaokulunu sınıf mevcudu en fazla olan 5. sınıf şubesi hangisidir?

Rota Matematik Başarılar Diler.

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

5)

$$\Delta = 26$$
$$18 + 23 = 15 + \Delta$$

Yukarıda verilen eşitliğin bozulmaması için üçgen yerine hangi sayı gelmelidir?

$$18 + 23 = 15 + \Delta$$
$$41 = 15 + 26$$

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

6)

$$6 \times (32 - 19) = \Delta \times 32 - 6 \times 19$$
$$(\square + 15) + 25 = 18 + (\bigcirc + 25)$$

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

$$\Delta = 6 \quad \square = 18 \quad \bigcirc = 15$$
$$6 \times 18 \times 15 = 1620$$

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

7)

$$512 : 8^2 + 2^3 \times 5$$

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

$$8^2 = 8 \times 8 = 64$$
$$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$$
$$512 : 64 + 8 \times 5$$
$$8 + 40 = 48$$

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

8)



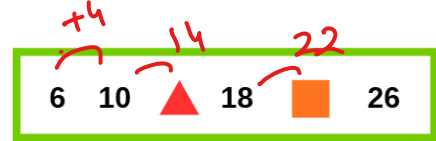
Yukarıda ilk 3 adımı verilen şekil örüntüsünün 50. adımında kaç adet daire vardır?

5'er artıyor

$$(5 \times \text{Adım Sayısı}) - 4$$
$$(5 \times 50) - 4$$
$$= 250 - 4 = 246 \text{ adet}$$

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

9)



Yukarıda verilen örüntüde üçgen ve kare yerine gelmesi gereken sayılarını bulunuz.

$$\Delta = 14$$
$$\square = 22$$