



# ROTA MATEMATİK



## 5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEĞİ

**Senaryo 4**

**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 4)**

Adı Soyadı: \_\_\_\_\_

Sınıfı: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

**SORULAR**

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

1)



| İSİM                 | SİNEM | AYŞE | GÜLÇİN          | FATMA     |
|----------------------|-------|------|-----------------|-----------|
| OKUDUĞU SAYFA MİKTAR | % 59  | 0,68 | $\frac{18}{20}$ | 600 Sayfa |

Dört arkadaş katıldıkları kitap kulübünde ayın kitabının belli bir sayfasını okumuştur. Okudukları sayfa sayıları yukarıdaki grafikte farklı gösterimlerle verilmiştir. En çok okuyandan en az okuyana doğru sıralama yapınız.

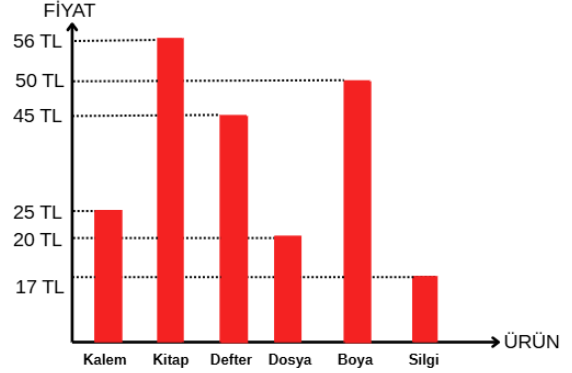
**MAT.5.5.1.** Kategorik veri ile çalışabilme ve veriye dayalı karar verebilme.

2) Ali Baba'nın çiftliği vardır. Çiftliğinde 12 tavuk, 9 inek, 21 kuzu, 3 horoz, 6 at vardır.

**Ali Baba'nın çiftliğindeki hayvan sayılarını her nokta 3 sayısını temsil edecek şekilde nokta grafiği ile gösteriniz.**

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

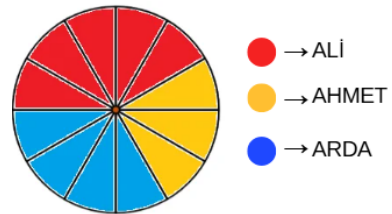
3) Hüseyin okul için kırtasiyeden alışveriş yapmıştır. Aşağıdaki grafikte Hüseyin'in aldığı ürünler ve fiyatları verilmiştir.



**Hüseyin 300 TL parası vardır. Buna göre kırtasiye alışverişi sonrası Hüseyin'in ne kadar parası kalmıştır?**

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

4) Üç arkadaşın bilye sayılarına ait daire grafiği aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.



**Arda'nın bilye sayısı Ahmet'in bilye sayısından 8 fazladır. Buna göre Ali'nin kaç bilyesi vardır?**

*Rota Matematik Başarılar Diler.*

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

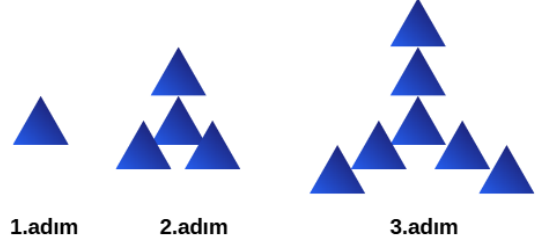
5)

$$\begin{array}{l} 86 - 20 + 13 = 42 + \triangle \\ 12 \times 25 = 10 \times \bigcirc \end{array}$$

Yukarıda eşitliklerin korunması için daire ve üçgen yerine gelmesi gereken sayıları hesaplayınız.

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

7)



Yukarıda ilk üç adımı verilen örüntünün 12. adımında kaç adet üçgen vardır?

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

6)

$$8^2 : 16 + 5^3 + 27 \times (36 - 6^2)$$

Yukarıda verilen işlemin sonucunu işlem önceliği adımlarını göstererek hesaplayınız.

2025 - 2026 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI ROTA ORTAOKULU MATEMATİK DERSİ  
5. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI ÖRNEK SINAV (SENARYO 4)

Adı Soyadı: \_\_\_\_\_

Sınıfı: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

SORULAR

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

1)



| İSİM                 | SİNEM | AYŞE | GÜLÇİN          | FATMA     |
|----------------------|-------|------|-----------------|-----------|
| OKUDUĞU SAYFA MİKTAR | % 59  | 0,68 | $\frac{18}{20}$ | 600 Sayfa |

$0,68$   $0,90$   $0,75$

Dört arkadaş katıldıkları kitap kulübünde ayın kitabının belli bir sayfasını okumuştur. Okudukları sayfa sayıları yukarıdaki grafikte farklı gösterimlerle verilmiştir. En çok okuyandan en az okuyana doğru sıralama yapınız.

$$\text{Fatma} = \frac{600 : 8}{800 : 8} = \frac{75}{100} = 0,75$$

$$\text{Gülçin} = \frac{18}{20} = \frac{90}{100} = 0,90$$

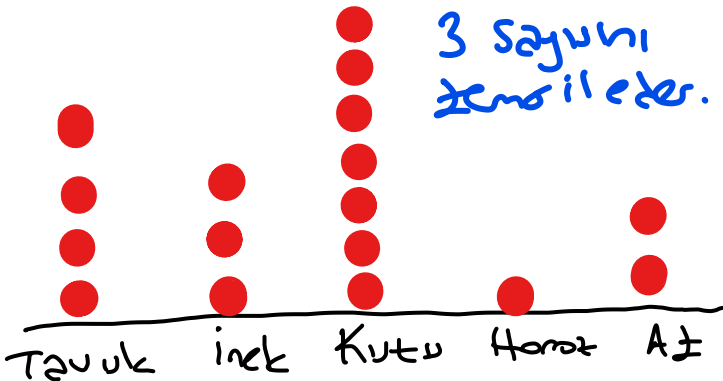
Gülçin > Fatma > Ayşe > Sinem

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

2) Ali Baba'nın çiftliği vardır. Çiftliğinde 12 tavuk, 9 inek, 21 kuzu, 3 horoz, 6 at vardır.

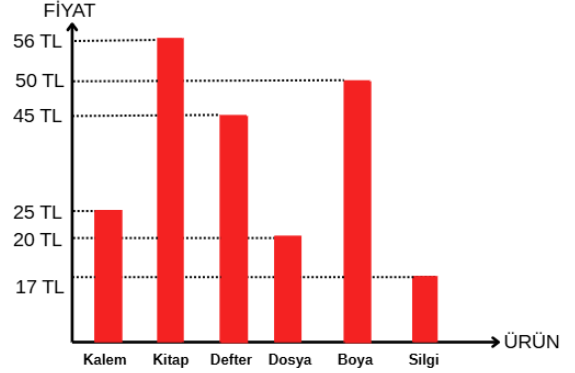
Ali Baba'nın çiftliğindeki hayvan sayılarını her nokta 3 sayısını temsil edecek şekilde nokta grafiği ile gösteriniz.

Her nokta 3 sayısını temsil eder.



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

3) Hüseyin okul için kırtasiyeden alışveriş yapmıştır. Aşağıdaki grafikte Hüseyin'in aldığı ürünler ve fiyatları verilmiştir.



Hüseyin 300 TL parası vardır. Buna göre kırtasiye alışverişi sonrası Hüseyin'in ne kadar parası kalmıştır?

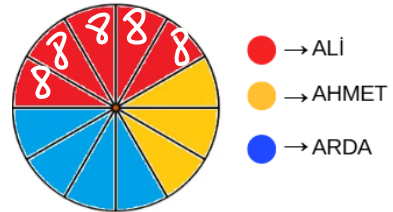
$$56 + 50 + 45 + 25 + 20 + 17 = 213$$

$$300 - 213 = 87 \text{ TL}$$

Parası kalır.

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

4) Üç arkadaşın bilye sayılarına ait daire grafiği aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.



Arda'nın bilye sayısı Ahmet'in bilye sayısından 8 fazladır. Buna göre Ali'nin kaç bilyesi vardır?

$$\text{Arda } 4 \text{ dilim} - \text{Ahmet } 3 \text{ dilim} = 1 \text{ dilim } 8 \text{ bilye}$$

$$\text{Ali} \Rightarrow 8 \times 5 = 40 \text{ bilyesi var.}$$

Rota Matematik Başarılar Diler.

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

5)

$$\begin{aligned} 86 - 20 + 13 &= 42 + \triangle \\ 12 \times 25 &= 10 \times \bigcirc \end{aligned}$$

Yukarıda eşitliklerin korunması için daire ve üçgen yerine gelmesi gereken sayıları hesaplayınız.

$$\begin{aligned} 86 - 20 + 13 &= 42 + \triangle \\ 79 &= 42 + \triangle \\ 79 - 42 &= \triangle = 37 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 \times 25 &= 10 \times \bigcirc \\ 300 &= 10 \times \bigcirc \\ 300 : 10 &= 30 = \bigcirc \end{aligned}$$

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

6)

$$8^2 : 16 + 5^3 + 27 \times (36 - 6^2)$$

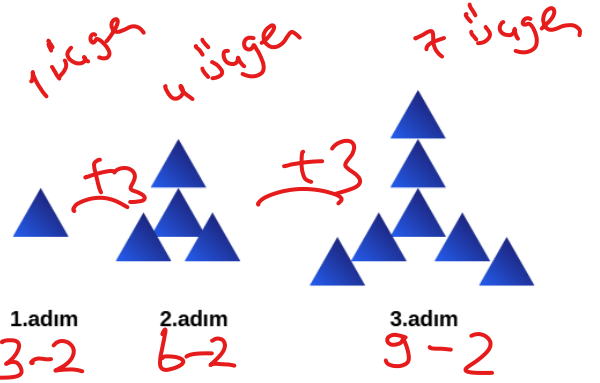
Yukarıda verilen işlemin sonucunu işlem önceliği adımlarını göstererek hesaplayınız.

$$\begin{aligned} 8^2 &= 8 \times 8 = 64 \\ 5^3 &= 5 \times 5 \times 5 = 125 \\ 6^2 &= 6 \times 6 = 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &64 : 16 + 125 + 27 \times (36 - 36) \\ &= 4 + 125 + 27 \times 0 \\ &= 4 + 125 + 0 \\ &= 129 \end{aligned}$$

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

7)



Yukarıda ilk üç adımı verilen örüntünün 12. adımında kaç adet üçgen vardır?

$$\begin{aligned} &(Adım sayısı \times 3) - 2 \\ &12 \times 3 - 2 \\ &= 36 - 2 \\ &= 34 \text{ üçgen olur.} \end{aligned}$$