

MATSEV yayıncılık



5. SINIF

2026-2027

Sene Başı

Hazır Bulunuşluk Çalışması

4. Sınıf Konularını İçerir

Çoktan Seçmeli ve Açık Uçlu Sorular

ÇÖZÜMLER

**ÖNEMLİ
AÇIKLAMA**

Bu çalışma not vermek veya başarı sıralaması yapmak amacıyla değil; 5. sınıf matematik programına başlamadan önce ön öğrenmeleri ve ihtiyaçları belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

**TYMM
UYUMLU**



**Hazırlayan
ÖZGÜR KÖSEDAĞ**

MATSEMA **Tik**
Sever, Öğretir...

Adı ve Soyadı :
Sınıf / Şubesi : Öğrenci Numarası :

1. Bir okuldaki kitap bağış kampanyasında toplanan kitap sayısı bölük tablosunda aşağıdaki gibi gösterilmiştir:

KİTAP BAĞIŞ KAMPANYASI TOPLAM KİTAP SAYISI

Binler Bölüğü	Birler Bölüğü
408	052

Buna göre toplanan kitap sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dört yüz sekiz bin beş yüz iki
B) Dört yüz sekiz bin elli iki
C) Dört bin sekiz yüz elli iki
D) Dört yüz seksen bin elli iki

408052

2. Bir fırıncı sabah 2480 adet, öğleden sonra 1310 adet ekmek satmıştır. Fırıncı satılan toplam ekmek sayısını zihinden bulmak için sayıları en yakın yüzlüğe yuvarlayarak tahmin ediyor.

Buna göre fırıncının bulduğu tahminî sonuç kaçtır?

- A) 3600 B) 3700 C) 3800 D) 3900

2480 → 2500
1310 → 1300
+
3800

3. Aşağıda K,L,M ve N harflerine karşılık gelen sayılar verilmiştir.



Buna göre bu dört sayı küçükten büyüğe doğru sıralandığında üçüncü sırada yer alan sayı hangisidir?

- A) N B) L C) M D) K

89450 < 98900 < 101990 < 102100
K < M < N < L

4. Bir kırtasiyeci tanesi 45 TL olan defterlerden 120 adet satın almıştır. Kırtasiyeci ödeyeceği toplam tutarı bulmak için çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak tahmin yapıyor.

Buna göre kırtasiyecinin bulduğu tahminî toplam tutar kaç TL'dir?

- A) 6500 B) 4600 C) 5400 D) 6000

45 → 50
120 → 120
50 × 120 = 6000

5. Zeynep bir kitabın ilk gün $\frac{2}{9}$ 'sini, ikinci gün ise $\frac{4}{9}$ 'ünü okumuştur.

Zeynep bu iki günde kitabın toplam kaçta kaçını okumuştur?

- A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{6}{9}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{8}{9}$

$$\frac{2}{9} + \frac{4}{9} = \frac{2+4}{9} = \frac{6}{9}$$

6. Aşağıda özdeş dairelerden oluşan boyalı bir kesir modeli verilmiştir:



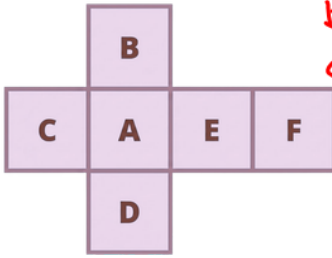
Bu modele karşılık gelen tam sayılı kesir gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $1\frac{3}{4}$ B) $2\frac{1}{4}$ C) $2\frac{2}{4}$ D) $1\frac{3}{4}$

7. Üçgen, kare ve dikdörtgenin kenar ve köşe özellikleriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kare ve dikdörtgenin tüm iç açıları 90° 'dir ve dörder köşesi vardır.
 B) Tüm üçgenlerin üç kenar uzunluğu da birbirine eşit olmak zorundadır.
 C) Dikdörtgenin tüm kenar uzunlukları birbirine eşittir.
 D) Karenin sadece karşılıklı kenar uzunlukları birbirine eşittir.

8. Aşağıda 6 eş kareden oluşan bir küp açılımı verilmiştir.

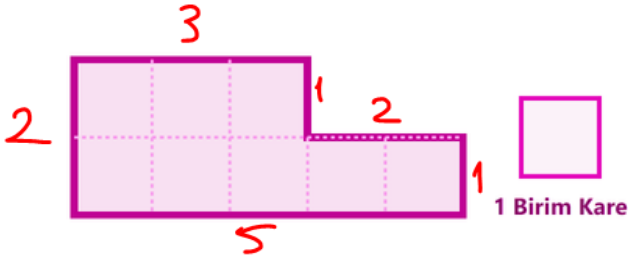


B ile D
C ile E
A ile F

Bu açılım katlanarak bir küp oluşturulduğunda A yüzünün karşısına hangi yüz gelir?

- A) B B) C C) E D) F

9. Birim karelerden oluşturulmuş aşağıdaki şeklin dış kenar uzunlukları birim cinsinden hesaplanacaktır.



Buna göre bu şeklin çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

$$2 + 5 + 1 + 2 + 1 + 3 = 14$$

10. Aşağıdaki saat modellerinde akrep ile yelkovan arasında oluşan açılar gösterilmiştir.



1. Saat (03.00)

$90^\circ = \text{Dik}$



2. Saat (02.00)

$60^\circ = \text{Dar}$



3. Saat (04.00)

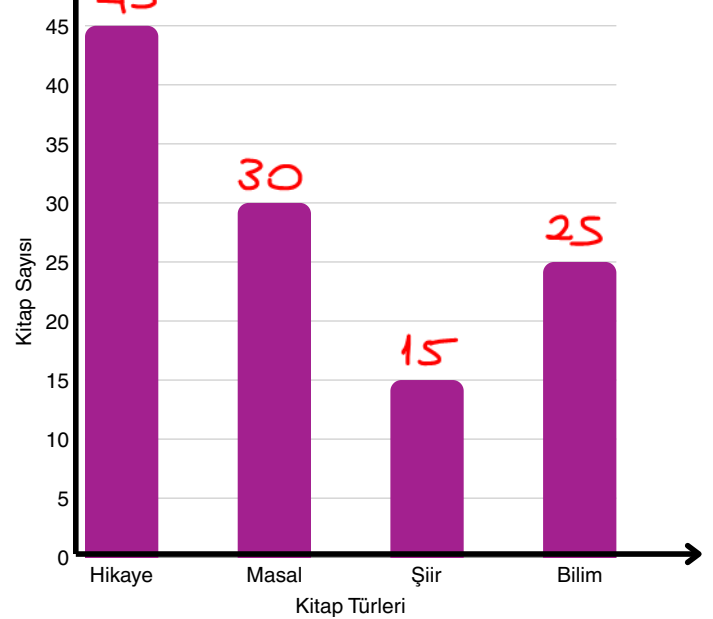
$120^\circ = \text{Geniş}$

Bu açıların türleri sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Geniş açı - Dar açı - Dik açı
 B) Dik açı - Geniş açı - Dar açı
 C) Dar açı - Dik açı - Geniş açı
 D) Dik açı - Dar açı - Geniş açı

11. Aşağıdaki sütun grafiğinde bir okul kütüphanesinden bir haftada ödünç alınan kitap türleri ve sayıları gösterilmiştir

Bir Haftada Ödünç Alınan Kitap Türleri ve Sayıları



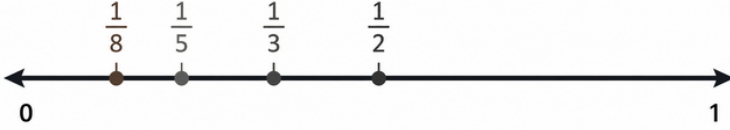
Grafığe göre kütüphaneden ödünç alınan Hikaye ve Bilim kitaplarının toplam sayısı, Masal kitaplarının sayısından kaç fazladır?

- A) 15 B) 25 C) 40 D) 70

$$\text{Hikaye} + \text{Bilim} = 45 + 25 = 70$$

$$70 - 30 = 40$$

12. Aşağıdaki sayı doğrusunda aynı bütün üzerinde yer alan dört birim kesir verilmiştir:



Bu birim kesirlerin büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{8} > \frac{1}{5} > \frac{1}{3} > \frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{2} > \frac{1}{3} > \frac{1}{5} > \frac{1}{8}$
 C) $\frac{1}{2} > \frac{1}{5} > \frac{1}{3} > \frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{3} > \frac{1}{2} > \frac{1}{5} > \frac{1}{8}$

Sayı doğrusunda sağda kalan kesir daha büyüktür.

AÇIK UÇLU SORULAR

13. Bir çiftçi topladığı 342 kg çileği her biri en fazla 8 kg çilek alan kasalara doldurarak pazara taşıyacaktır.

ÇİLEK TAŞIMA VE KASA BİLGİLERİ TABLOSU	
Toplam Çilek Miktarı	Bir Kasanın Kapasitesi
342 kg	En fazla 8 kg

Çiftçinin tüm çilekleri taşıyabilmesi için en az kaç kasaya ihtiyacı vardır?

Bulduğunuz sonucu işlem basamaklarını göstererek ve kalanın ne anlama geldiğini açıklayarak yazınız.

CEVAP:

$$\begin{array}{r} 342 \overline{) 8} \\ \underline{-32} 42 \\ \underline{-22} 20 \\ \underline{-16} 4 \end{array}$$

$42 + 1 = 43$

$\frac{16}{6} \rightarrow$ Kalan 6 kg için de 1 kasa kullanılır.

14. Bir doğal sayının basamak çözümlemesi şu şekildedir:

On Binler	Binler	Yüzler	Onlar	Birler
50 000	3 000	400	0	8

Buna göre basamak değerleri verilen bu beş basamaklı doğal sayıyı ve okunuşunu yazınız.

CEVAP:

50 000
 3 000
 400
 00
 + 8
 53 408

"Elli üç bin dört yüz sekiz"

15. Aşağıda kalanlı bir bölme işleminin şeması verilmiştir.

$$\begin{array}{r} \text{Bölünen} \rightarrow ? \quad 25 \leftarrow \text{Bölen} \\ \underline{14} \leftarrow \text{Bölüm} \\ 8 \leftarrow \text{Kalan} \end{array}$$

Buna göre işlemdeki bölünen sayıyı bulunuz ve cevabınızı yazınız.

CEVAP:

25
 $\times 14$
 100
 $+ 25$
 350

$350 + 8 = 358$

16. Belli bir kurala göre artan sayı örüntüsünün ilk dört adımı aşağıda verilmiştir:



Buna göre kuralı bozmadan devam ettirilen bu örüntünün 5. adımıdaki sayıyı yazınız.

CEVAP:

$71 + 6 = 77$

17.

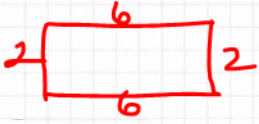
"Kareli bir zeminde çizilen ve çevre uzunlukları eşit olan iki şeklin alanları da kesinlikle birbirine eşittir."



Çevre uzunluğu 16 birim olan iki farklı dikdörtgen çizerek Ali'nin yukarıda belirttiği ifadenin doğru olup olmadığını belirleyiniz.

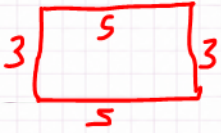


CEVAP:



$$\text{Çevre} = 16$$

$$\text{Alan} = 2 \times 6 = 12$$



$$\text{Çevre} = 16$$

$$\text{Alan} = 3 \times 5 = 15$$

Alanları farklı Ali'nin ifadesi doğru değil.

18. Bir sınıfta bulunan 40 öğrencinin $\frac{3}{8}$ 'ü müzik kursuna katılmaktadır.

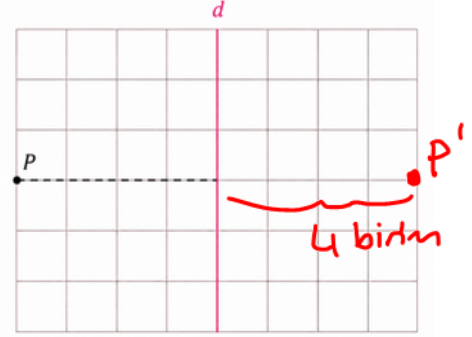
Buna göre bu sınıfta müzik kursuna katılan öğrenci sayısını bulunuz.



CEVAP:

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 8} \\ \underline{40} \\ 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline 15 \end{array}$$

19. Kareli kağıt üzerinde dikey bir simetri doğrusu (d doğrusu) ve bu doğrunun solunda bir P noktası verilmiştir:



Buna göre P noktasının d doğrusuna göre simetriği olan noktayı şekil üzerinde çizerek simetri doğrusunun kaç birim sağında yer aldığını yazınız.



CEVAP:

4 birim

20. Bir okuldaki 4. sınıf şubelerinin katıldığı geri dönüşüm kampanyasında toplanan atık kağıt miktarları aşağıdaki sıklık tablosunda gösterilmiştir.

ŞUBE	TOPLANAN KAĞIT(kg)
4-A	120
4-B	150
4-C	90
4-D	180

Okul yönetimi toplam 600 kg atık kağıt hedeflediğine göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- a. Hedeflenen miktara ulaşmak için kaç kg daha atık kağıt toplanması gerektiğini bulunuz.
b. Hangi şubenin en çok atık kağıt topladığını tablodaki verilere dayanarak açıklayınız.



CEVAP:

$$\begin{array}{r} a) \quad 120 \\ 150 \\ 90 \\ + 180 \\ \hline 540 \end{array} \quad \begin{array}{r} 600 \\ - 540 \\ \hline 60 \end{array}$$

b) 4-D şubesi (180)

1. B
2. C
3. A
4. D
5. B
6. B
7. A
8. D
9. A
10. D
11. C
12. B
13. 43
14. 53408(elli üç bin dört yüz sekiz)
15. 358
- 16.77
17. doğru değil
18. 15
19. 4 birim
20. a) 60 b) 4-D şubesi(180kg)