MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI

HAZIRLIK FASİKÜLÜ

2026-2027



6. SINIF MATEMATİK

- KONU ÖZETLERİ
- ALIŞTIRMA SORULARI
- KAZANIM TESTLERİ
- YAZILI ÖRNEĞİ

ÇÖZÜMLER İÇİN KAREKODU OKUTUN



Hazırlayan
ÖZGÜR KÖSEDAĞ

MATEMATİK Sever, Öğretir...

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

-BİR DOĞAL SAYININ ÇARPANLARI VE KATLARI
-BÖLÜNEBİLME KURALLARI

-BİR DOĞAL SAYININ ÇARPANLARI VE KATLARI

Her doğal sayı iki doğal sayının çarpımı olarak yazılabilir. Bu iki sayıdan her birine o sayının **çarpanı** denir.
Bir doğal sayının çarpanları, aynı zamanda o sayının **bölenleridir.**

• Sıfır hariç tüm doğal sayıların en küçük çarpanı 1, en büyük çarpanı ise o doğal sayının kendisidir.
• Sıfır hariç, her doğal sayının çarpanları sınırlı sayıdadır.

Örneğin:
24 = 1 x 24 24 = 2 x 12 24 = 3 x 8 24 = 4 x 6
-24 sayısının çarpanları (bölenleri): 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24'tür.

Bir doğal sayıyı sıfırdan farklı bir doğal sayıyla çarparak elde ettiğimiz sayı bu doğal sayının **katıdır.**

• Bir doğal sayının çarpanlarının en büyüğü, katlarının ise en küçüğü o doğal sayıya eşittir.

Örneğin:
17 x 1 = 17 17 x 2 = 34 17 x 3 = 51 17 x 4 = 68 17 x 5 = 85
-17 sayısının 100'den küçük katları; 17, 34, 51, 68, 85'tir.

-BÖLÜNEBİLME KURALLARI

Sıfırdan büyük her doğal sayı, kendi çarpanlarına kalansız bölünür.
• **2 ile bölünebilme:** Birler basamağındaki rakamı 0, 2, 4, 6 ve 8 olan doğal sayılar 2'ye kalansız bölünebilir.
Örnek: 28, 46, 54, 60, 82, ... gibi çift sayılar.
• **3 ile bölünebilme:** Bir doğal sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı 3'ün katı ise bu doğal sayı 3 ile bölünebilir.
Örnek: 576 5 + 7 + 6 = 18, 18 sayısı 3'ün katı
• **4 ile bölünebilme:** Son iki basamağı 00 veya 4'ün katı olan sayılar 4'e kalansız bölünebilir.
Örnek: 300, 248, 576, 32, 12704, ... gibi sayılar.
• **5 ile bölünebilme:** Birler basamağındaki rakamı 0 veya 5 olan doğal sayılar 5'e kalansız bölünebilir.
Örnek: 95, 100, 275, 5, 385, 70, ... gibi sayılar.
• **6 ile bölünebilme:** Hem 2'ye hem de 3'e bölünebilen sayılar 6'ya da bölünebilir.
Örnek: 348 sayısı 2 ile bölünür.
348 sayısı (3 + 4 + 8 = 15) , 3 ile bölünür.
• **9 ile bölünebilme:** Bir doğal sayının rakamlarının sayı değerleri toplamı 9'un katı ise bu doğal sayı 9 ile bölünebilir.
Örnek: 4851 4 + 8 + 5 + 1 = 18, 18 sayısı 9'un katı
306 3 + 0 + 6 = 9, 9 sayısı 9'un katı
• **10 ile bölünebilme:** Birler basamağındaki rakamı 0 olan doğal sayılar 10'a kalansız bölünebilir.
Örnek: 240, 80, 4700, 52000, ... gibi sayılar.

ALIŞTIRMALAR

1. **Aşağıda verilen doğal sayıların tüm doğal sayı çarpanlarını bulunuz.**

a) 48 =

b) 36 =

c) 45 =

2. **Aşağıda verilen sayıların 100'den küçük katlarını bulunuz.**

a) 10 =

b) 15 =

c) 27 =

3. **Aşağıda verilen sayılardan kalansız bölünebilen sayıların yanındaki kutucuğa ✓ işareti koyunuz.**

	2	3	4	5	6	9	10
145							
306							
524							
718							
920							
237							
462							
855							
613							
990							

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ALIŞTIRMALAR

4. **Aşağıda bir yüzlerinin alanı verilen dikdörtgen biçimindeki kağıtların kısa ve uzun kenar uzunluklarının alabileceği doğal sayı değerlerini bulunuz.**

a) $65\ cm^2$

Kısa kenar (cm) Uzun kenar (cm)

1 _____ , _____

2 _____ , _____

b) $72\ cm^2$

Kısa kenar (cm) Uzun kenar (cm)

1 _____ , _____

2 _____ , _____

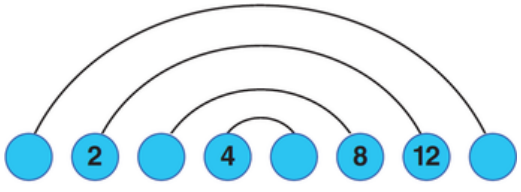
3 _____ , _____

4 _____ , _____

5 _____ , _____

6 _____ , _____

5.



Yukarıda bir doğal sayının gökkuşağı yöntemi kullanılarak doğal sayı çarpanları bulunmuştur. Boş olan yuvarlakların içerisine yazılacak doğal sayıları bulunuz.

6. Enes, bir çubuğu 7 defa keserek eşit uzunlukta parçalara ayırıyor.

Her bir parça çubuğun uzunluğu santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre, çubuğun uzunluğu iki basamaklı hangi sayılar olabilir?

7. Aşağıda üzerinde sayıların yazılı olduğu dört adet kutu verilmiştir.

20	75	84

Elinde 30 adet topu olan Birkan her bir kutuya kutunun üzerinde yazan sayının doğal sayı çarpan adeti kadar top atacaktır.

Buna göre, topları dağıttıktan sonra Birkan'ın elinde kaç adet top kalır?

8. **A sayısı iki basamaklı 5 ile bölünebilen <u>en büyük</u> sayı ve B sayısı 4 ile bölünebilen üç basamaklı <u>en küçük</u> sayı olduğuna göre, A + B işleminin sonucu kaçtır?**

9. **Dört basamaklı 387A sayısı 3 ile bölünebildiğine göre, A yerine gelebilecek değerleri bulunuz.**

10. **Üç basamaklı 4K7 sayısı 9 ile bölünebildiğine göre, K yerine gelmesi gereken sayıyı bulunuz.**

11. **Üç basamaklı 47M sayısının 6 ile bölünebilmesi için M yerine gelmesi gereken sayıyı bulunuz.**

12. **Üç basamaklı 9 ile bölünebilen <u>en küçük</u> doğal sayı ile üç basamaklı 6 ile bölünebilen <u>en büyük</u> sayının toplamını bulunuz.**

13. **Üç basamaklı 8A4 sayısı hem 3'e hem de 4'e bölünebildiğine göre, A yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.**

14. **Beş basamaklı 6A24B sayısı 4, 5 ve 9 ile bölünebildiğine göre A yerine gelmesi gereken sayıyı bulunuz.**

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

TEST-1

1. **Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

A) Bir sayının çarpanı aynı zamanda bölenidir.
B) 24 sayısının 100'den küçük en büyük katı 96'dır.
C) 18'in en büyük çarpanı 9'dur.
D) 17 sayısının 60 ile 100 arasında 2 tane katı vardır.

2. Aşağıda 64 sayısının tüm doğal sayı çarpanları küçükten büyüğe doğru verilmiştir.

1, ★, 4, 8, ■, 32, 64

Buna göre ★ + ■ işleminin sonucu kaçtır?

A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

3. **9'un 60'tan küçük en büyük katı ile 12'nin 70'ten büyük en küçük katının toplamı kaçtır?**

A) 120 B) 122 C) 124 D) 126

4. **24 sayısının doğal sayı bölenlerinin toplamı kaçtır?**

A) 60 B) 59 C) 48 D) 36

5. Aşağıda Dilek ile Murat'ın yaşlarının çarpanları verilmiştir.

Dilek'in yaşının çarpanları;

1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

Murat'ın yaşının çarpanları;

1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56

Buna göre, Dilek ile Murat'ın yaşları farkı kaçtır?

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

6. **Aşağıda verilen sayılardan hangisi 13'ün katı değildir?**

A) 65 B) 42 C) 39 D) 26

7. Bir kırtasiyeci, her birinde 12 kalem bulunan paketler hazırlamıştır.
Bu paketlerde bulunan toplam kalem sayısı 150'den az olduğuna göre, kırtasiyeci en fazla kaç kalem hazırlamıştır?

A) 138 B) 144 C) 146 D) 148

8.

A: 60'ın en büyük tek böleni
B: 18'in 80'den küçük en büyük katı

Verilenlere göre, B – A işleminin sonucu kaçtır?

A) 57 B) 47 C) 37 D) 27

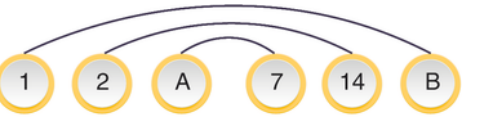
9. Aşağıda kenar uzunlukları birer doğal sayı olan dikdörtgen şeklindeki bir arsanın alanı verilmiştir.

80 m^2

Buna göre, bu arsanın çevresinin uzunluğu en az kaç santimetredir?

A) 84 B) 42 C) 36 D) 18

10. Aşağıda bir sayının tüm çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanmış olarak verilmiştir.



Buna göre, A + B işleminin sonucu kaçtır?

A) 14 B) 28 C) 32 D) 42

MATSEV yayıncılık

MATSEV yayıncılık
MATEMATİK Sever, Öğretir...

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

TEST-1

11. **240 sayısının çarpanlarından kaç tanesi 10 ile kalansız bölünür?**

A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

12. **52 sayısından küçük hem 3'e hem de 5'e bölünebilen kaç sayı vardır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

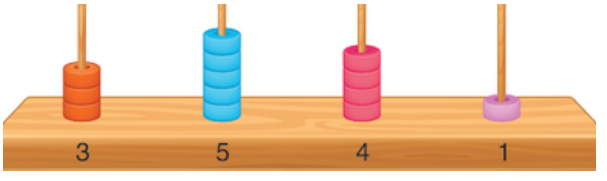
13. **1, 2, 3 ve 4 sayılarını birer kez kullanarak yazılan sayılardan hangisi 4 ile kalansız bölünür?**

A) 4321 B) 3214 C) 2134 D) 1432

14. **Bir sayının 10 ile bölümünden kalan 9 olduğuna göre, 5 ile bölümünden kalan kaçtır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

15. Aşağıda verilen abaküste dört basamaklı 3541 sayısı modellenmiştir.

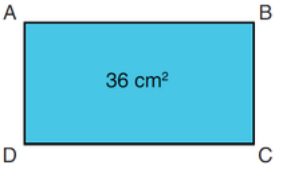


Nihal, bu abaküsteki her bir çubuğa birer boncuk daha takıyor.

Son durumda elde edilen sayı aşağıdakilerden hangisine kalansız bölünebilir?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 9

16. Aşağıda verilen dikdörtgenin kenar uzunlukları birbirinden farklı ve alanı 36 cm^2 'dir.



Dikdörtgenin kenar uzunlukları 2 ile tam bölünebildiğine göre, çevre uzunluğu kaç santimetredir?

A) 24 B) 30 C) 40 D) 74

17. **16A6 dört basamaklı sayısı 3 ve 4 ile bölünebildiğine göre, A yerine kaç farklı sayı yazılabilir?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

18. **Dört basamaklı 378a sayısının hem 5 hem de 9 ile kalansız bölünebilmesi için a yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

A) 0 B) 3 C) 5 D) 9

19. Dört basamaklı 4A2B sayısı hem 3'e hem de 4'e kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre, A + B işleminin sonucunun alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

20.

543333333 · 999399999

Yukarıda verilen çarpma işleminin sonucunun 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 3 B) 6 C) 7 D) 9

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

-ASAL SAYILAR
-ASAL ÇARPANLAR

-ASAL SAYILAR

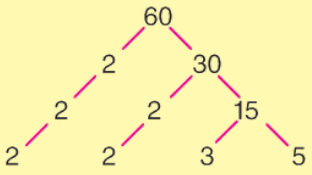
Yalnızca iki çarpanı (böleni) olan sayılara **asal sayı** denir.
1'in bir tane çarpanı olduğu için asal sayı değildir.
2'den başka çift olan asal sayı yoktur.
NOT: 100'e kadar olan doğal sayılardan asal olanları belirlemek için, sayının asal rakamlar (2, 3, 5 ve 7) ile tam bölünüp bölünmediğine bakılır. Eğer asal rakamların tamamına da bölünmüyorsa bu sayı asaldır diyebiliriz.

Örnek: 17 ile 18 sayılarının asal olup olmadığına bakalım.
17'nin çarpanları: 1 ve 17'dir. 17 sayısı asaldır.
18'in çarpanları: 1, 2, 3, 6, 9 ve 18'dir. 18 sayısı asal değildir.

-ASAL ÇARPANLAR

Bir doğal sayıyı kalansız bölen asal sayılara, o sayının **asal çarpanları** denir. Asal çarpanlar iki yöntemle bulunur:

1.Çarpan Ağacı Yöntemi



2.Asal Çarpanlar Algoritması (Bölen Listesi)

60	2
30	2
15	3
5	5
1	

$60 = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$
60'ın asal çarpanları 2, 3 ve 5'tir.

ALIŞTIRMALAR

1. **25 ile 42 arasındaki asal sayıları bulunuz.**

2. **Asal rakamların toplamını bulunuz.**

3. a ve b asal sayılardır.

$35 = a \cdot b$

olduğuna göre, a + b işleminin sonucunu bulunuz.

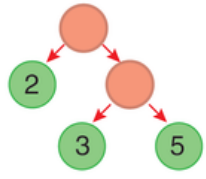
4. **60'tan küçük birbirinden farklı üç asal sayının toplamının <u>en fazla</u> kaç olacağını bulunuz.**

5. **Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanın başına "D", yanlış olanın başına "Y" yazınız.**

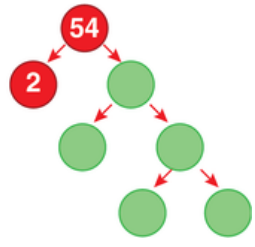
a) (.....) 24 sayısının asal bölenleri 2 ve 3'tür.
b) (.....) 1 ile 30 arasında 7 tane asal sayı vardır.
c) (.....) En küçük asal sayı 2'dir.
d) (.....) 80 sayısının asal bölenlerinin toplamı 7'dir.
e) (.....) 130 sayısının asal çarpan sayısı 3'tür.

6. **Aşağıda verilen çarpan ağacındaki boş bırakılan yerleri doldurunuz.**

a)



b)



7. **Aşağıda verilen sayıları bölen listesi yöntemiyle asal çarpanlarına ayırınız.**

a) 80 **b)** 125

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ALIŞTIRMALAR

8. **Aşağıda verilen sayıları asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazınız.**

a) 100	b) 216

9. **Aşağıda verilen bölen listesindeki harfler yerine gelmesi gereken sayıları bulunuz.**

a)

A	2	A =
B	2	B =
C	2	C =
D	2	D =
E	3	E =
F	5	F =
1		

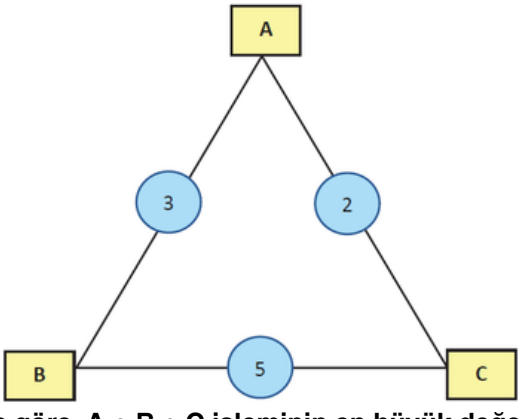
b)

A	2	A =
B	3	B =
C	5	C =
D	5	D =
E	7	E =
1		

10. **Aşağıda verilen ifadelerde boşlukları uygun sayılarla doldurunuz.**

a) En küçük asal rakam ..... ve en büyük asal rakam .....
b) 88 sayısının asal çarpanları ..... ve .....
c) 50 sayısından büyük en küçük asal sayı .....
d) Asal çarpanları 2, 5 ve 7 olan üç basamaklı en küçük sayı .....

11. Aşağıdaki şekilde dörtgenlerin içindeki sayılar iki basamaklı doğal sayılar olup kendisine bağlı olan iki çemberde yazan asal sayılardan başka asal çarpanı yoktur.



Buna göre, A + B + C işleminin <u>en büyük</u> değeri kaçtır?

12. Aşağıda 144 sayısı asal sayıların kuvvetlerinin çarpımı şeklinde verilmiştir.

$144 = 2^{\blacksquare} \cdot 3^{\blacktriangle}$

Buna göre ▲ + ■ kaçtır?

13. x, y, z birbirinden farklı sıfırdan büyük doğal sayılardır. **$2^x \cdot 3^y \cdot 5^z$ şeklinde asal çarpanlarına ayrılan bir sayının <u>en küçük</u> değeri kaçtır?**

14. İki farklı oyuncağın TL cinsinden fiyatlarının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıda gösterilmiştir.



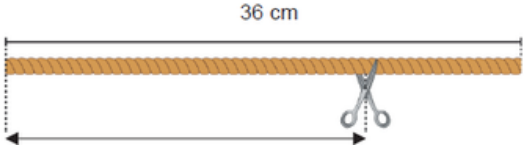
$a \cdot b^3$



$a^2 \cdot b^2$

Bu oyuncaklardan birinin fiyatı 375 TL olduğuna göre, diğerinin fiyatı kaç Türk lirasıdır?

15. Aşağıda 36 cm uzunluğundaki ipin bir ucundan bir miktar ip kesilip atılmıştır.



Kalan ipin santimetre cinsinden uzunluğunun üç tane asal çarpanı olduğuna göre, atılan ip kaç santimetredir?

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

TEST-2

1. **Aşağıda verilen sayılardan hangisinin çarpan sayısı iki adettir?**

A) 12 B) 25 C) 37 D) 45

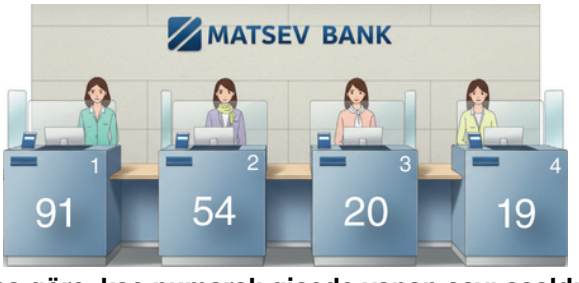
2. **Alanı 17 br^2 ve kenar uzunlukları doğal sayı olan kaç farklı dikdörtgen çizilebilir?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3. **Asal sayıların kaç tanesi 15'ten küçüktür?**

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. Aşağıda bir bankadaki 4 farklı gişede aynı anda yanan numaralar gösterilmiştir.



Buna göre, kaç numaralı gişede yanan sayı asaldır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

5. **Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?**

A) En küçük asal sayı 1'dir.
B) 2'den başka çift asal sayı yoktur.
C) 13 sayısının çarpan sayısı birdir.
D) Bütün asal sayılar tektir.

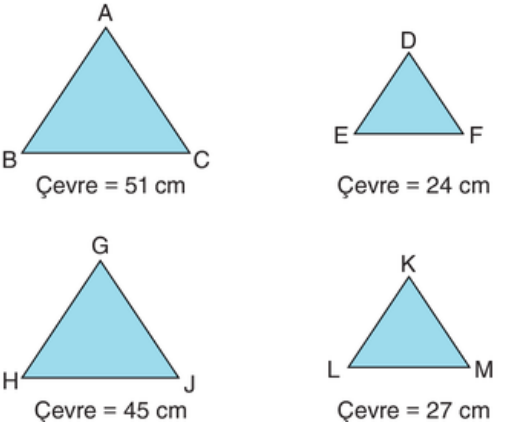
6. **40 ile 50 arasındaki asal sayıların toplamı kaçtır?**

A) 225 B) 180 C) 137 D) 131

7. A3 ve 7B sayıları iki basamaklı asal sayılardır.
Buna göre, A + B işleminin alabileceği <u>en büyük</u> değer kaçtır?

A) 17 B) 16 C) 15 D) 14

8. Aşağıda birbirinden farklı çevre uzunluklarına sahip eşkenar üçgenler verilmiştir.



Buna göre, verilen üçgenlerden hangisinin santimetre cinsinden bir kenarının uzunluğu asal sayıdır?

A) $\widehat{ABC}$ B) $\widehat{DEF}$ C) $\widehat{GHJ}$ D) $\widehat{KLM}$

MATSEV yayıncılık

TEST-2

9. **Aşağıda verilen sayılardan hangisinin asal çarpanları 12 sayısının asal çarpanları ile aynıdır?**

A) 81 B) 84 C) 90 D) 108

10. **170 sayısının en büyük asal çarpanı ile 135 sayısının en küçük asal çarpanının toplamı kaçtır?**

A) 7 B) 15 C) 20 D) 22

11. Aşağıda, üzerlerinde asal sayıların yazılı olduğu kartlardan yeterli sayıda verilmiştir



Bu kartlardaki sayılar birbirleriyle ya da kendi içlerinde çarpılarak bazı sayılar elde ediliyor.
Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi sadece yukarıda verilen sayıların çarpılmasıyla elde <u>edilemez</u>?

A) 165 B) 105 C) 42 D) 12

12.

A	5
35	5
B	C
1	

Yukarıda verilen bölen listesine göre A–(B·C) işleminin sonucu kaçtır?

A) 175 B) 126 C) 98 D) 49

13. **Asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı $2 \cdot 3 \cdot 5^2$ olan sayı, aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 150 B) 90 C) 60 D) 30

14. **260 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) $2^2 \cdot 3 \cdot 5$ B) $2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 13$
C) $2^2 \cdot 5 \cdot 13$ D) $2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$

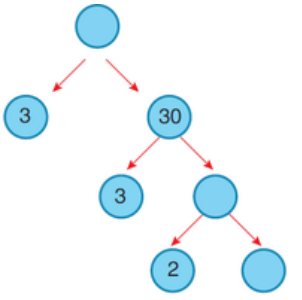
15. Aşağıda verilen sayılar asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmıştır.

$24 = 2^{\bigstar} \cdot 3$ $98 = 2 \cdot 7^{\blacksquare}$
$60 = 2^2 \cdot 3^{\blacktriangle} \cdot 5$ $75 = 3 \cdot 5^{\bullet}$

Buna göre $\blacktriangle^{\bigstar} \cdot (\blacksquare + \bullet)$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

16. Aşağıda bir çarpan ağacı verilmiştir.



Aşağıdakilerden hangisi bu çarpan ağacında boş bırakılan yerlere yazılması gereken sayılardan biri <u>değildir</u>?

A) 5 B) 10 C) 45 D) 90

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

-ORTAK KATLAR VE ORTAK BÖLENLER

-ORTAK KATLAR VE ORTAK BÖLENLER

- İki sayının katları bulunduktan sonra aynı olan katlar belirlenir. Aynı olan katlara **ortak kat** denir.

Örnek: 12 ile 18'in ortak katlarını bulmak için sayıların katlarını bulalım.
12'nin katları: 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, ...
18'in katları: 18, 36, 54, 72, 90, 108, 126, ...
Ortak Katlar: 36, 72, 108, ... şeklindedir.

- İki sayının bölenleri bulunduktan sonra aynı olan bölenler belirlenir. Aynı olan bölenlere **ortak bölen** denir.

Örnek: 12 ile 18'in ortak bölenlerini bulmak için sayıların tüm bölenlerini bulalım.
12'nin bölenleri: 1, 2, 3, 4, 6, 12
18'in bölenleri: 1, 2, 3, 6, 9, 18
Ortak Bölenler: 1, 2, 3 ve 6'dır.

-ORTAK KAT VE ORTAK BÖLEN PROBLEMLERİ

Ortak Kat Problemleri:
Örnek: Bir kırtasiyeci elinde bulunan kalemleri satmak için gruplandırıyor. Kalemleri 4'erli ve 6'şarlı gruplandırabilmektedir.
Kalem sayısının 70'ten fazla olduğu bilindiğine göre kalem sayısı kaç olabilir?

- **Problemi Anlama:** Kırtasiyeci kalemleri hem 4'erli hem de 6'şarlı gruplandırabiliyor. Sayısının kaç olabileceği soruluyor.
- **Çözüm Plânlama:** 4'ün ve 6'nın katlarının ortak olanlarını belirleyeceğiz, 70'ten büyük ortak katlar kalemlerin sayısını belirtecektir.
- **Plânı Uygulama:**

4'ün katları: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 68, 72, 76, 80, 84, ...
6'nın katları: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, ...

- Ortak Katlar: 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, ...
- 70'ten Büyük Ortak Katlar: 72, 84, ...

Kalemlerin Sayısı: 72, 84, ... olabilir.

Ortak Bölen Problemleri:
Örnek: Emre, cumartesi günü 45 km, pazar günü ise 60 km bisiklet sürmüştür. Her iki günde de eşit mesafelerde mola vermiştir.
Buna göre, Emre kaçar kilometrede bir mola vermiş olabilir?

- **Problemi Anlama:** Sürüş mesafeleri verilmiş, mesafelerin eşit aralıklara bölünmesi isteniyor.
- **Çözüm Plânlama:** 45 ve 60 sayılarının bölenlerini bulup, ortak olanları belirleyeceğiz.
- **Plânı Uygulama:** 45'in bölenleri: 1, 3, 5, 9, 15, 45

60'ın bölenleri: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60
Ortak Bölenler: 1, 3, 5 ve 15'tir.
Bu durumda Emre 1, 3, 5 veya 15 kilometrede bir mola vermiş olabilir.

ALIŞTIRMALAR

1. **Aşağıda verilen sayıların en küçük üç ortak katını bulunuz.**
   a) 8 ile 10 b) 6 ile 9
   c) 15 ile 30 ç) 5 ile 7

2. **Aşağıda verilen sayıların ortak bölenlerini bulunuz.**
   a) 25 ile 45 b) 63 ile 54
   c) 15 ile 30 ç) 5 ile 7

3. Bir kırtasiyede bulunan kalemler sekizerli ve onarlı gruplara ayrılabiliyor.
   Bu kırtasiyede bulunan kalemlerin sayısı 70 ile 100 arasında olduğuna göre, kalem sayısı kaç tanedir?

4. Başak 7 günde bir, Tuğba 9 günde bir nöbet tutmaktadır.
   İkisi birlikte nöbet tuttuktan kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ALIŞTIRMALAR

5. Bir çiçekçideki güllerin toplam sayısı 170 ile 200 arasındadır. Bu güllerin tamamı, her bir demette eşit sayıda gül olacak biçimde hem 18'erli hem de 12'şerli demetlenebiliyor.
Buna göre, bu çiçekçideki gül sayısı kaçtır?

6. İki çalar saatten biri 25 dakikada bir diğeri 30 dakikada bir çalmaktadır.
Saat 07.00 'de her iki saat de aynı anda çalıştırıldığına göre, saat kaçta tekrar aynı anda çalarlar?

7. **6 ve 15 ile bölündüğünde 4 kalanını veren 80'den büyük en küçük sayıyı bulunuz.**

8. İki basamaklı 1A sayısı ile 15 sayısının ortak katlarından biri 120'dir.
Buna göre A'nın alabileceği değerleri bulunuz.

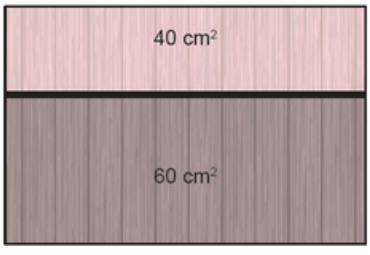
9. 36 kg'lık ve 40 kg'lık çuvallarda bulunan pirinç ve bulgur, hiç artmayacak ve birbirine karıştırılmayacak şekilde eş büyüklükteki poşetlere konulacaktır.
Poşetlerin her birinin kaçar kilogramlık olabileceğini bulunuz.

10. **Aşağıda alanları verilen dikdörtgensel bölgelerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı olduğuna göre, bu dikdörtgenlerin ortak kenarlarının uzunluklarının alabileceği değerleri bulunuz.**

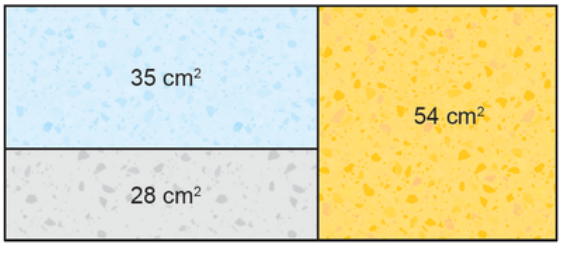
a)



b)



11. Dikdörtgen şeklindeki kâğıdın bir yüzü, üç dikdörtgensel bölgeye ayrılmış ve üzerlerine alanları yazılmıştır.



Dikdörtgenlerden her birinin kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük bir doğal sayıdır.
Buna göre, başlangıçtaki kâğıdın çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

12. Aşağıdaki tabloda 28 ve 42'nin ortak bölenlerinin bulunduğu kutular boyanacaktır.

3	4	7
8	14	16
18	21	24

Buna göre, boyanan kutularda yazan sayıların toplamı kaçtır?

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

TEST-3

1. **Aşağıdakilerden hangisi 9 ile 12 sayılarının ortak katlarından biridir?**

A) 48 B) 64 C) 108 D) 124

2. **Aşağıda verilen sayılardan hangisi 64 ve 80 sayılarının ortak bölenlerinden biri değildir?**

A) 1 B) 3 C) 4 D) 8

3. **30 ile 40 sayılarının ortak bölenlerinin tamamı, aşağıdaki sayılardan hangisinin de bölenleridir?**

A) 70 B) 65 C) 56 D) 45

4. Bir durağa 24 dakikada bir otobüs, 16 dakikada bir dolmuş gelmektedir. İki aracın durağa aynı anda geldiği sırada Mehmet'in saati aşağıdaki gibidir.



Buna göre, bu araçlar bir kez daha aynı anda durağa geldiklerinde saatin ekranı aşağıdakilerden hangisi olur?

A) 

B) 

C) 

D) 

5. Bir sınıfta öğrenciler 3'erli ve 4'erli sayıldığında her seferinde 2 öğrenci artmaktadır.

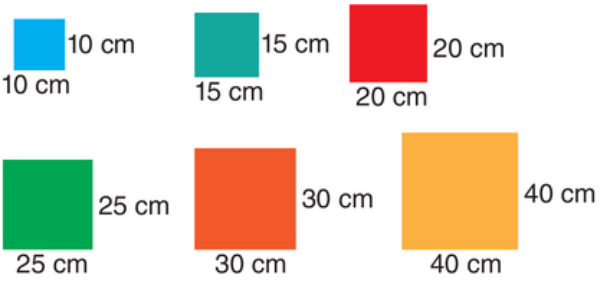
Sınıf mevcudunun 20'den fazla olduğu bilindiğine göre, sınıftaki öğrenci sayısı en az kaçtır?

A) 24 B) 26 C) 28 D) 30

6. Aşağıda zemini dikdörtgen şeklinde olan bir odanın zemininin kenar uzunlukları verilmiştir.



Bu odanın zemini her birinden yeterli miktarda bulunan aşağıdaki karesel seramik türlerinden biri seçilerek tamamen kaplanmak isteniyor.



Seçilen seramikler hiç kesilmeden kullanılacağına göre, bu iş için uygun olan kaç seramik türü vardır? *(1m = 100cm)*

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3

MATSEV yayıncılık

MATSEV yayıncılık
MATEMATİK Sever, Öğretir...

TEST-3

7. **30 ile 20'nin, 255'ten küçük ortak katlarının sayısı kaçtır?**

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. Bir şirket yaptığı yıllık plana göre çalışanlarını 6 günde bir kütüphaneye, 9 günde bir tiyatroya götürmeye karar verir.
İkisine aynı anda 1 Ocak tarihinde giden şirket çalışanları, 1 yılda iki etkinliğe kaç kez aynı anda giderler?(1yıl=365gün)

A) 18 B) 19 C) 20 D) 21

9. Aşağıda hacimleri verilen iki bidon bir kap kullanılarak su ile doldurulacaktır.



15 Litre 24 Litre

Kullanılacak kap her seferinde taşma olmayacak biçimde tamamen doldurulacaktır.
Buna göre, bu kabın hacmi kaç mililitredir? (1L=1000ml)

A) 550 B) 600 C) 650 D) 700

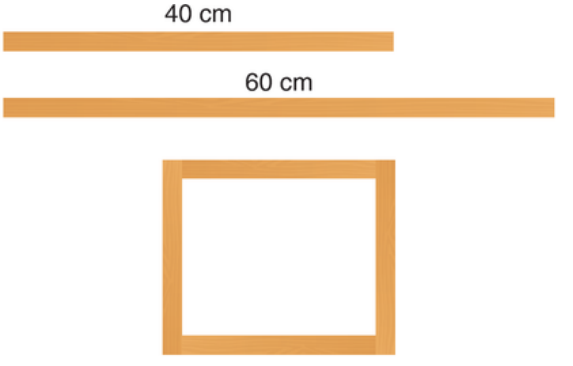
10. Bir çiçekçi, dükkanındaki gülleri 4'erli ve 5'erli gruplayabiliyor.
Buna göre, dükkandaki gül sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

11. Hasan, ilaçlardan birini 8 saatte bir, diğerini 12 saatte bir içmektedir.
Hasan, iki ilacı aynı anda içtikten kaç saat sonra ikisini tekrar aynı anda içebilir?

A) 16 B) 24 C) 32 D) 48

12. Aşağıda uzunlukları verilen iki tahta çubuk eşit uzunlukta kesilerek kare şeklinde birbirine eş çerçeveler yapılacaktır.



Kesilen çubukların tamamı kullanıldığına göre, yapılan çerçeve sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 10

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ARALARINDA ASAL SAYILAR

İki sayının ortak böleni sadece 1 ise, bu iki sayıya **aralarında asal sayılar** denir.

Örnek: 7 ile 15'in ortak bölenini bulalım.
7'nin bölenleri: 1, 7
15'in bölenleri: 1, 3, 5, 15 Ortak Bölen: 1'dir.

- İki sayının aralarında asal olması için bu iki sayının asal olmalarına gerek yoktur.
- Ardışık iki sayı daima aralarında asaldır.
- 1 ile tüm sayılar (0 hariç) aralarında asaldır.

Pratik Bilgi: İki doğal sayının aralarında asal olması demek, bu iki sayının **"ortak asal"** çarpanının olmaması demektir.

ALIŞTIRMALAR

1. **Aşağıdaki tabloda, aralarında asal sayıların altında bulunan kutucuklara " ✓ " işareti koyunuz.**

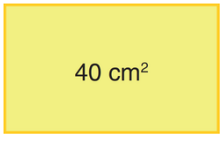
3 ve 9	15 ve 6	8 ve 16	21 ve 5	8 ve 23	13 ve 15	40 ve 8	14 ve 51
28 ve 14	9 ve 19	31 ve 62	70 ve 80	16 ve 32	21 ve 55	34 ve 17	77 ve 99
16 ve 88	82 ve 83	29 ve 19	63 ve 49	36 ve 27	65 ve 75	39 ve 13	93 ve 99

2. **3 ile aralarında asal olan rakamları yazınız.**

3. **14 ile aralarında asal olan iki basamaklı 50'den küçük doğal sayıları yazınız.**

4. **45 ile aralarında asal olan rakamların toplamını yazınız.**

5. Alanı 40 cm^2 olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük ve aralarında asal birer doğal sayıdır.



Buna göre, bu dikdörtgenin çevresinin uzunluğu kaç santimetredir?

6. **52 sayısı ile 7A sayısı aralarında asal olduğuna göre A yerine gelebilecek rakamları bulunuz.**

MATSEV yayıncılık

TEST-4

1. **Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisi aralarında asaldır?**

A) 8 ve 14 B) 13 ve 65
C) 56 ve 17 D) 21 ve 35

2. **Aşağıda verilen sayılardan hangisi 45 ile aralarında asaldır?**

A) 33 B) 54 C) 69 D) 77

3. **Aşağıda verilen sayılardan hangisi 28 ile aralarında asal değildir?**

A) 55 B) 39 C) 35 D) 17

4. **İki basamaklı en küçük doğal sayı ile aralarında asal olan rakamların toplamı kaçtır?**

A) 29 B) 26 C) 23 D) 20

5. **32 sayısı ile aralarında asal olan iki basamaklı en küçük üç sayının toplamı kaçtır?**

A) 39 B) 40 C) 41 D) 42

6. **54 sayısı ile 6K sayısı aralarında asal olduğuna göre K yerine gelecek rakam aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

7. Aşağıda bazı bilgiler verilmiştir.
I. Ardışık doğal sayılar aralarında asaldır.
II. 1 ile tüm doğal sayılar aralarında asaldır.
III. Aralarında asal sayıların her biri birer asal sayıdır.
IV. 28 ile 33 aralarında asal sayılar değildir.
Buna göre verilen bilgilerden hangileri kesin doğrudur?

A) I ve II B) I, II, IV
C) I, II ve III D) I, II ve IV

8. **A ile 21 sayıları aralarında asal olduğuna göre, A iki basamaklı sayısının alabileceği en büyük değer, en küçük değerden kaç fazladır?**

A) 89 B) 87 C) 86 D) 84

9. **B ile 15 sayıları aralarında asal olduğuna göre, B iki basamaklı sayısının alabileceği en büyük değer ile en küçük değerin toplamı kaçtır?**

A) 106 B) 107 C) 108 D) 109

10. K ve L sayıları aralarında asaldır.

$$\frac{K}{L} = \frac{20}{28}$$

Verilen eşitliğe göre, K + L işleminin sonucu kaçtır?

A) 7 B) 12 C) 28 D) 48

MATSEV yayıncılık

TEST-4

9. Onur, Umut, Sarp ve Deniz birer sayı seçmişlerdir. Seçtikleri sayılar aşağıda verilmiştir:

Onur	Umut	Sarp	Deniz
44	39	77	56

Buna göre hangi ikisinin seçtiği sayılar aralarında asaldır?

A) Onur – Sarp B) Umut – Deniz
C) Sarp – Deniz D) Onur – Deniz

10. Selin, 18 katlı bir binanın 8. katında oturmaktadır. Arkadaşı Ümit ise Selin'in oturduğu kat numarası ile aralarında asal olan bir katta oturmaktadır.

Buna göre, Ümit'in oturduğu kat numarasının alabileceği en büyük ve en küçük değerinin toplamı kaçtır?

A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

11. Aşağıda iki adet şeker çuvalı ve bu çuvallarda bulunan şeker miktarları verilmiştir.



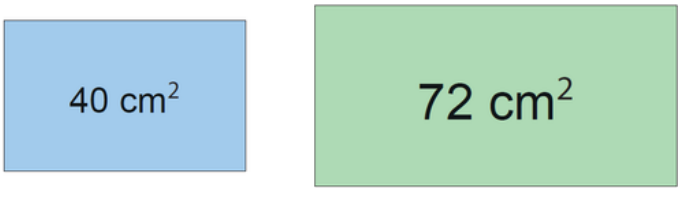
1. Çuval 2. Çuval

Bu çuvallara belli miktarda şeker eklendiğinde çuvallardaki şeker miktarlarının kilogram cinsinden değerleri aralarında asal olmaktadır.

Buna göre, çuvallara eklenen şeker miktarlarının kilogram cinsinden değerleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	1. Çuval	1. Çuval
A)	5	6
B)	7	10
C)	4	5
D)	6	3

12. Aşağıda üzerinde alanları yazılı olan iki dikdörtgen görseli verilmiştir:



Dikdörtgenlerin kenar uzunlukları santimetre cinsinden 1'den büyük doğal sayı olup, her bir dikdörtgenin kısa kenar uzunluğu ile uzun kenar uzunluğu aralarında asaldır.

Buna göre, dikdörtgenlerin birer uzun kenar uzunluklarının toplamı, birer kısa kenar uzunluklarının toplamından kaç santimetre fazladır?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

MATSEV yayıncılık

MATSEV yayıncılık
MATEMATİK Sever, Öğretir...

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

VERİDEN OLASILIĞA

BİR OLAYIN OLASILIĞINI GÖZLEME DAYALI TAHMİN ETME

- **Deney:** Tekrarlanabilen ve her tekrarında tek bir sonuçla sonuçlanan işlemdir. Ne olacağını görmek için yaptığımız işlemlerdir.

Örnek: Havaya madenî para atmak.

- **Çıktı:** Bir deneyde elde edilebilecek her bir sonuca denir.Para atma deneyinde çıktılar Yazı ve Tura'dır.

Örnek: Zarı attığımızda gelebilecek 1, 2, 3, 4, 5, 6 sayılarının her biri birer çıktıdır.

- **Olay:** Bir deneyde ortaya çıkması beklenen bir veya birden fazla durumdur.

Örnek: Madeni bir parayı havaya atma deneyinde, madeni paranın üst yüzüne tura gelmesi bir olaydır.

Örnek: Zar atma deneyinde, zarın çift sayı gelmesi bir olaydır.

- **Göreli sıklık:** Bir deneyde, bir olayın gerçekleşme sayısının toplam deney sayısının kaçta kaçı olduğunu gösteren kesre göreli sıklık denir.

$$\text{Göreli Sıklık} = \frac{\text{Olayın Gerçekleşme Sayısı}}{\text{Toplam Deney Sayısı}}$$

- **Deneysel Olasılık:** Bir deneyin birçok kez tekrarlanması sonucu elde edilen verilere dayanarak hesaplanan olasılığa deneysel olasılık denir. Bir olayın deneysel olasılığı, o olayın göreli sıklığına eşittir.

Örneğin: Bir zar atma deneyinde, her sayının gelme olasılığının eşit olmasını bekleriz. Ama deney yaptığımızda sonuçlar farklı çıkabilir.

Örnek: Bir madenî para 100 kez havaya atılıyor ve sonuçlar kaydediliyor.

Madeni Paranın Yüzü	Üst Yüze Gelme Sıklığı	Göreli Sıklık	Deneysel Olasılık
Yazı	43	$\frac{43}{100}$	$\frac{43}{100}$
Tura	57	$\frac{57}{100}$	$\frac{57}{100}$

Bu deneye göre;

- Yazı gelme olayının deneysel olasılığı $\frac{43}{100}$ 'tür.
- Tura gelme olayının deneysel olasılığı $\frac{57}{100}$ 'dir.

ALIŞTIRMALAR

1. Bir pastanede, bir saat boyunca satılan dondurmaların çeşitleri aşağıda verilmiştir.

Tablo: Çeşitlerine Göre Dondurma Satış Sayıları

Çeşit	Çikolatalı	Limonlu	Karadutlu	Sade
Satış Sayıları	22	18	10	15

Buna göre verilen soruları cevaplayınız.

a) Bu pastaneden alınan bir dondurmanın limonlu olma olayının deneysel olasılığı kaçtır?

b) Bu pastanede satılan bir dondurmanın deneysel olasılığı hangi çeşit için en azdır?

2. Meteoroloji, Antalya'da 300 günün 240 gününün 'güneşli', geri kalan günlerin ise 'kapalı veya yağmurlu' geçtiğini kaydediyor.

Bu verilere göre, rastgele seçilen bir günde havanın 'güneşli' olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

3. Alper bir madeni parayı 20 defa havaya atarak üst yüze gelen sonuçları aşağıdaki tabloya kaydetmiştir.

Tablo: Para Atma Deneyinde Yazı ve Tura Gelme Sayıları

Alper'in Atışları	
Yazı	Tura
12	8

Alper'in attığı paranın üst yüzüne tura gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?

4. Bir okulda yapılan sağlık taramasında öğrencilerin en sevdiği spor aktiviteleri bir sıklık tablosuna kaydediliyor.

Spor Aktivitesi	Futbol	Basketbol	Voleybol	Yüzme
Öğrenci Sayısı (Sıklık)	12	9	5	14

Buna göre rastgele seçilen bir öğrencinin en sevdiği sporun 'Yüzme' olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ALIŞTIRMALAR

5. Bir öğrenci, matematik çalışma kampında çözdüğü 30 sorunun 12'sinin 'Geometri', geriye kalanların ise 'Cebir' sorusu olduğunu görüyor.

Bu kampta rastgele seçilen bir sorunun 'Cebir' sorusu olma olayının deneysel olasılığını yüzde olarak bulunuz.

6. Bir gözlemeci dükkânında, satılan her bir gözlemenin "peynirli" olma olayının göreli sıklığı $\frac{2}{7}$ 'dir.

Bu dükkân bir günde toplam 140 adet gözleme sattığına göre, "peynirli" gözleme sıklığı (yani satış adedi) kaçtır?

7. Bir müzik platformundaki "Yaz Akşamları" çalma listesindeki şarkıların türlerine göre dağılımı inceleniyor. Listede toplam kaç şarkı olduğu bilinmemekle birlikte, şarkı türlerinin sıklıkları ve deneysel olasılıklarını içeren bazı veriler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: "Yaz Akşamları" Çalma Listesindeki Şarkı Türleri

Müzik Türü	Pop	Rock	Rap	Elektronik
Sıklık (Şarkı Sayısı)	15		10	5
Deneysel Olasılık		$\frac{1}{4}$		$\frac{1}{8}$

Buna göre tabloda eksik olan kısımları doldurunuz.

8. Bir serada, yetiştirilen domates, salatalık, biber ve patlıcan fidelerinden eşit sayıda dikilmiştir. Ancak her bir sebzenin, toplanan ürünler içinde "ihracat kalitesinde" olma olasılığı (yani fire vermeme oranı) farklıdır. Bu olasılıklar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Sebzelerin Hasat Edilmesine Göre Olasılıkları

Sebze Türü	Domates	Salatalık	Biber	Patlıcan
Hasat Edilmesine Göre Olasılığı	$\frac{3}{4}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{4}{8}$	$\frac{1}{2}$

Yetiştirilen her bir sebze türünden toplanan ürün miktarı (kasa olarak) eşit olduğuna göre, "ihracat kalitesinde" **olan ürünlerin toplam kasası <u>en az</u> kaç olabilir?**

9. Yeliz Öğretmen bir grup 6. sınıf öğrencisine "Gelecekte hangi tür yapıyı tasarlamak istersiniz?" diye soruyor. Alınan cevapların sıklığı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Öğrencilerin Tasarlamak İstediği Yapı Türleri

Yapı Türü	Gökdelen	Köprü	Stadyum
Öğrenci Sayısı	12	15	13

Bu verilere göre, rastgele seçilen bir öğrencinin "Köprü" tasarlamak isteme olayının deneysel olasılığı kesir olarak kaçtır ve hangi yapı türünü tasarlama olasılığı <u>en azdır?</u>

10. Bir otelde, turistlere yönelik düzenlenen spor aktivitelerine katılım sayıları bir sıklık tablosuyla gösterilmiştir.

Tablo: Turistlerin Katıldığı Spor Aktivitelerinin Sıklığı

Spor Aktivitesi	Plaj Voleybolu	Su Jimnastiği	Masa Tenisi	Dart
Katılımcı Sayısı (Sıklık)	28	27	15	10

Bu verilere göre, aktivitelere katılan rastgele bir turistin 'Plaj Voleybolu' nu seçmiş olma olayının deneysel olasılığı yüzde kaçtır?

MATSEV yayıncılık

TEST-5

1. Aşağıdakilerden hangisi bir deneyin çıktısı olamaz?

A) Bir zar atıldığında 5 gelmesi
B) Bir madeni para atıldığında tura gelmesi
C) Bir çark çevrildiğinde kırmızı renkte durması
D) Bir hafta boyunca hava sıcaklığının değişmesi

2. **Bir torbada 4 kırmızı, 3 mavi ve 2 yeşil bilye bulunmaktadır. Torbadan rastgele bir bilye çekiliyor. Çekilen bilyenin mavi olma olasılığı kaçtır?**

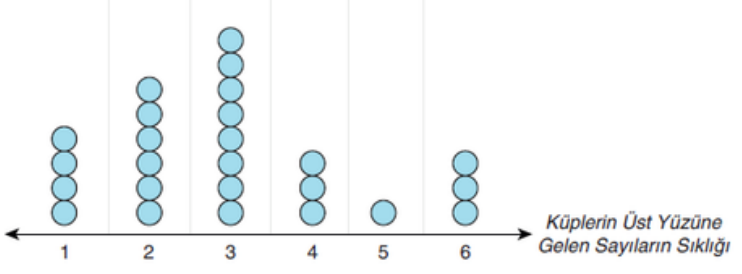
A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{2}{9}$

3. **Bir tur firmasının düzenlediği gezide 12 Alman ve 8 Fransız vardır. Rastgele seçilen bir kişinin alman olma olasılığı kaçtır?**

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

4. Aşağıdaki nokta grafiği, bir sayı küpünün 25 defa atılması deneyinde küpün üst yüzüne gelen sayıların sıklığını göstermektedir.

Grafik: Küpün Üst Yüzüne Gelen Sayıların Dağılımı



Sayı küpünün üst yüzüne gelen sayının 3 olma olayının deneysel olasılığını kesir olarak kaçtır?

A) $\frac{3}{25}$ B) $\frac{4}{25}$ C) $\frac{6}{25}$ D) $\frac{8}{25}$

5. **Bir kutuda 5 sütlü, 3 mentollü ve 2 meyveli şeker bulunuyor. Rastgele bir şeker seçildiğinde bunun sütlü olma olasılığı kaçtır?**

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{10}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{1}{3}$

6. **Bir torbada 6 mor, 4 yeşil ve 2 pembe top bulunmaktadır. Rastgele seçilen bir topun mor olma olasılığı kaçtır?**

A) $\frac{5}{6}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{4}$

7. **Hilesiz bir zar 50 defa atıldığında 10 defa 3 gelmiştir. Bu deneye göre zarın 3 gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?**

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{10}$

8. Cumhuriyet Ortaokulu'nda, öğrencilerin en sevdiği spor dalını belirlemek için bir anket yapılmış ve ankete katılan 200 öğrencinin cevapları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Renk	Futbol	Basketbol	Yüzme	Tenis	Voleybol
Sıklık	40	50	30	20	60

Tabloya göre hangi iki spor dalının deneysel olasılıklarının toplamı, Voleybol sporunun deneysel olasılığına eşittir?

A) Futbol ve Tenis
B) Basketbol ve Yüzme
C) Yüzme ve Tenis
D) Basketbol ve Tenis

MATSEV yayıncılık

TEST-5

9. Bir çark 25 kez çevrildiğinde 5 kez kırmızı, 8 kez mavi ve 12 kez yeşil gelmiştir. Bu deneye göre çarkın mavi gelme olayının deneysel olasılığı kaçtır?

A) $\frac{8}{12}$ B) $\frac{8}{17}$ C) $\frac{12}{25}$ D) $\frac{8}{25}$

10. Bir torbada bulunan özdeş toplarla yapılan 40 denemenin 15'inde kırmızı, 25'inde mavi top çekilmiştir. Bu deneye göre torbadan çekilen bir topun mavi olmama olayının deneysel olasılığı kaçtır?

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

11.



Yukarıdaki torbadan 50 kez çekiliş yapılıp,çekilen top torbaya geri atılıyor. 20 kez mavi, 30 kez yeşil top geliyor.

Bu deneye göre, yeşil top çekme olayının deneysel olasılığı ile mavi top çekme olayının deneysel olasılığı arasındaki fark kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

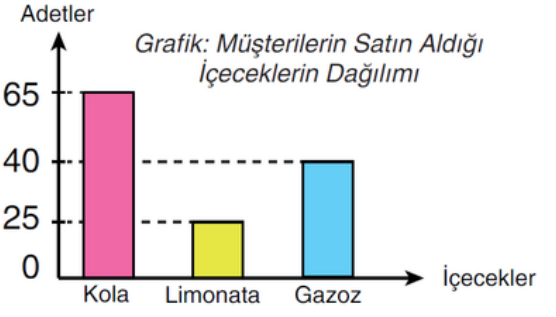
12. Bir internet sitesi, ana sayfasına giren 200 kullanıcıdan 80'inin X reklamına, 120'sinin ise Y reklamına tıkladığını tespit ediyor. Bu verilere göre, siteye giren bir sonraki kullanıcının X reklamına tıklama olayının deneysel olasılığı kaçtır?

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

13. Bir otoparka bir saat içinde giren 50 arabanın 30'u beyaz, 10'u siyah, 10'u gridir. Otoparka giren bir arabanın beyaz olmama olasılığı bu verilere göre kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{4}{5}$

14.



Bir kafenin içecek otomatında Kola, Gazoz ve Limonata seçenekleri vardır. Müşteriler gün boyunca 130 tane içecek almıştır ve sonuçlar yandaki sütun grafiği ile gösterilmektedir

Grafiğe göre, bir sonraki müşterinin Kola almama olasılığı deneysel olarak kaçtır?

A) $\frac{7}{20}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{13}$ D) $\frac{13}{20}$

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ONDALIK GÖSTERİMLERİ ÇÖZÜMLEME

- Bir ondalık gösterimin ondalık kısmı, paydası 10, 100, 1000 10'nun kuvveti gibi olan kesirlerin toplamı biçiminde yazılabilir.

Örnek: 0,53 ondalık gösterimi;

$\frac{5}{10} + \frac{3}{100}$ şeklinde ifade edilebilir.

Bu toplamdaki her kesir, ondalık gösterimin ondalık kısmındaki bir basamağın değerini ifade eder.

Ondalık gösterimdeki 5 rakamının bulunduğu basamak onda birler basamağı, 3 rakamının bulunduğu basamak ise yüzde birler basamağıdır.

5 rakamının basamak değeri $\frac{5}{10}$,

3 rakamının basamak değeri $\frac{3}{100}$ 'dür.

- Bir ondalık gösterimi basamak değerlerinin toplamı biçiminde yazmaya **ondalık gösterimi çözümleme** denir

- **Örnek:** 326,548 ondalık gösterimini basamak tablosunda gösterelim.

	TAM KISIM				ONDALIK (KESİR) KISIM		
	Yüzler Basamağı	Onlar Basamağı	Birler Basamağı		Onda Birler Basamağı	Yüzde Birler Basamağı	Binde Birler Basamağı
Sayı Değeri	3	2	6	,	5	4	8
Basamak Değeri	$3 \cdot 100 = 300$	$2 \cdot 10 = 20$	$6 \cdot 1 = 6$	,	$5 \cdot 0{,}1 = 0{,}5$	$4 \cdot 0{,}01 = 0{,}04$	$8 \cdot 0{,}001 = 0{,}008$

- Ondalık gösterimlerin kesir kısmı 0 ile 1 arasında bir değerdir.
- Basamak değeri 0 olan basamaklar çözümlemede yazılmayabilir.

ALIŞTIRMALAR

1. **Aşağıda verilen ondalık gösterimlerin basamaklarının basamak değerlerini bulunuz.**

a) 48,153

b) 107,9

2. **Aşağıda verilen ondalık gösterimleri çözümleyiniz.**

a) 53,127 =

b) 64,273 =

c) 10,004 =

ç) 91,02 =

d) 0,007 =

3. **Aşağıda çözümlenmiş hali verilen ondalık gösterimleri bulunuz.**

a) $3 \cdot 1 + 4 \cdot 0{,}01 + 7 \cdot 0{,}001 =$

b) $5 \cdot 100 + 6 \cdot 1 + 8 \cdot 0{,}1 =$

c) $4 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 1 \cdot 1 + 7 \cdot 0{,}1 + 6 \cdot 0{,}01 =$

ç) $9 \cdot 10 + 4 \cdot \frac{1}{10} + 2 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000} =$

d) $2 \cdot 1 + 1 \cdot \frac{1}{10} + 8 \cdot \frac{1}{1000} =$

e) $9 \cdot \frac{1}{100} + 5 \cdot \frac{1}{1000} =$

4. **Aşağıdaki ifadelerde verilmeyen ☐ değerlerini bulunuz.**

a) $18{,}63 = \square \cdot 10 + 8 \cdot \square + \square \cdot 0{,}1 + 3 \cdot 0{,}01$

b) $27{,}49 = 2 \cdot 10 + \square \cdot 1 + \square \cdot \frac{1}{10} + 9 \cdot \square$

c) $0{,}247 = 2 \cdot 0{,}1 + \square \cdot 0{,}01 + \square \cdot 0{,}001$

ç) $2{,}21 = \square \cdot 1 + \square \cdot 0{,}1 + 1 \cdot \square$

d) $9{,}\square 4 = \square \cdot 1 + 6 \cdot 0{,}1 + 4 \cdot 0{,}01$

e) $1\square 4{,}98 = \square \cdot 100 + 8 \cdot 10 + \square \cdot 1 + 9 \cdot 0{,}1 + \square \cdot 0{,}01$

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

ONDALIK GÖSTERİMLERİ YUVARLAMA

- Bir ondalık gösterimin istenilen basamağa göre yaklaşık değerini hesaplayabiliriz. Bu yapılan işleme ondalık gösterimi **yuvarlama** denir.
- Ondalık gösterimi verilen sayılar istenilen basamağa yuvarlanırken yuvarlama yapılacak basamağın sağındaki rakam 5 ile karşılaştırılır.

-Bu rakam 5'ten küçükse yuvarlama yapılacak basamaktaki sayı aynen kalır, 5 veya 5'ten büyükse yuvarlama yapılacak basamaktaki sayıya 1 eklenir. Yuvarlama işleminin sonunda yuvarlanan basamağın sağında bulunan rakamlar atılır.

Örnek: 45,827 ondalık gösterimini birler, onda birler ve yüzde birler basamağına yuvarlayalım.

Birler Basamağına Yuvarlama	Onda Birler Basamağına Yuvarlama	Yüzde Birler Basamağına Yuvarlama
Birler basamağına yuvarlamak için onda birler basamağına bakılır.	Onda birler basamağına yuvarlamak için yüzde birler basamağına bakılır.	Yüzde birler basamağına yuvarlamak için binde birler basamağına bakılır.
45,827 ≅ 46 8>5 5 + 1 = 6	45,827 ≅ 45,8 2<5 8	45,827 ≅ 45,83 7>5 2 + 1 = 3

ALIŞTIRMALAR

1. **Aşağıda verilen ondalık gösterimleri birler basamağına yuvarlayınız.**

a) 45,96 ≅

b) 15,27 ≅

c) 0,03 ≅

ç) 0,97 ≅

d) 29,864 ≅

2. **Aşağıda verilen ondalık gösterimleri onda birler basamağına yuvarlayınız.**

a) 3,84 ≅

b) 2,762 ≅

c) 15,074 ≅

ç) 0,344 ≅

d) 7,963 ≅

3. **Aşağıda verilen ondalık gösterimleri yüzde birler basamağına yuvarlayınız.**

a) 51,492 ≅

b) 17,006 ≅

c) 2,407 ≅

ç) 0,079 ≅

d) 2,103 ≅

4. **75,4■8 ondalık gösterimi onda birler basamağına yuvarlandığında 75,4 ondalık gösterimi elde edildiğine göre "■" yerine gelebilecek rakamları bulunuz.**

5. **19,■38 ondalık gösterimi birler basamağına yuvarlandığında 20 sayısı elde edildiğine göre "■" yerine gelebilecek rakamları bulunuz.**

MATSEV yayıncılık

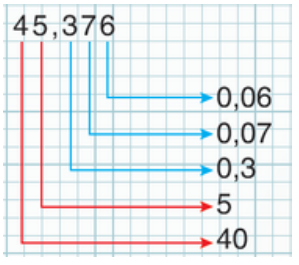
TEST-6

1. 25,376

ondalık gösteriminin basamak değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 0,376 B) 23 C) 25,376 D) 376

2.



Yukarıda verilen ondalık gösterimin hangi basamakta bulunan rakamının basamak değeri yanlıştır?

A) Onlar basamağı
B) Birler basamağı
C) Yüzde birler basamağı
D) Binde birler basamağı

3. $9 \cdot 10 + 3 \cdot 0{,}1 + 5 \cdot 0{,}001$

biçiminde çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9,35 B) 9,305
C) 90,35 D) 90,305

4. $45{,}604 = \blacksquare \cdot 10 + 5 \cdot 1 + \bigstar \cdot 0{,}1 + 4 \cdot 0{,}001$

verilenlere göre "■ + ★" işleminin sonucu kaçtır?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

5. 6,457 ondalık gösteriminin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6 \cdot 1000 + 4 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 7 \cdot 1$
B) $6 \cdot 1 + 4 \cdot 0{,}1 + 5 \cdot 0{,}01 + 7 \cdot 0{,}001$
C) $6 \cdot 10 + 4 \cdot 1 + 5 \cdot 0{,}1 + 7 \cdot 0{,}01$
D) $6 \cdot 1 + 4 \cdot 0{,}1 + 5 \cdot 0{,}01 + 7 \cdot 0{,}01$

6. $4 \cdot 10 + 7 \cdot \frac{1}{100} + 8 \cdot \frac{1}{1000}$

biçiminde çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 40,078 B) 40,78
C) 4,78 D) 4,078

7.



Yukarıda verilen sayı doğrusunda bulunan A ondalık gösteriminin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 6 \cdot 0{,}1$
B) $2 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
C) $2 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 5 \cdot 0{,}1$
D) $2 \cdot 10 + 5 \cdot 1 + 5 \cdot 0{,}01$

8. $4\frac{3}{8}$

kesrinin ondalık gösteriminin çözümlenmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) $4 \cdot 1 + 3 \cdot 0{,}1 + 8 \cdot 0{,}01$
B) $4 \cdot 1 + 3 \cdot 0{,}1 + 7 \cdot 0{,}01 + 5 \cdot 0{,}001$
C) $4 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 8 \cdot 1$
D) $4 \cdot 1 + 1 \cdot 1 + 2 \cdot 0{,}1 + 5 \cdot 0{,}001$

MATSEV yayıncılık

MATSEV yayıncılık
MATEMATİK Sever, Öğretir...

TEST-5

9.



Mehtap yukarıda gösterilen ürünleri satın almak istemektedir. Bunun için ürün fiyatlarını birler basamağına yuvarlayarak kasada yaklaşık olarak kaç TL ödeyeceğini belirlemek istiyor.

Buna göre Mehtap ürün fiyatlarının toplamını yaklaşık olarak kaç TL hesaplamıştır?

A) 402 B) 403 C) 404 D) 405

10.

578,349

ondalık gösteriminin birler basamağına yuvarlanmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 578 B) 578,3 C) 578,4 D) 579

11. $\frac{4}{3}$ **kesrinin ondalık gösteriminin onda birler basamağına yuvarlanmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 0,3 B) 0,33 C) 1,3 D) 1,33

12.



Hamit yukarıda gösterilen çikolataların hepsini almak istemektedir, ancak 50 TL'si vardır. Hamit çikolataların yaklaşık değerlerini hesaplayarak hangi çikolatalara parasının yetip yetmediğini hesaplıyor.

Buna göre Hamit aşağıdaki çikolatalardan hangisini alırsa parası yetmez?

A) A ile C B) B ile D
C) A ile D D) A ile B

13.

Aşağıdaki tabloda okul voleybol takımına seçilmek için aday olan 4 öğrencinin boy uzunlukları verilmiştir.

Tablo: Öğrencilerin Boy Uzunlukları

Öğrenci	Boy (cm)
Aysun	1,56
Bilge	1,52
Ceren	1,63
Demet	1,55

Bu takıma seçilebilecek öğrencinin boyunun onda birler basamağına yuvarlandığında 1,6 olması gerekmektedir.

Buna göre hangi öğrenci takıma seçilemez?

A) Demet B) Ceren
C) Bilge D) Aysun

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

KESİR İLE BÖLME İŞLEMİ İLİŞKİSİ

Bir kesrin virgül kullanılarak yazılmasına o kesrin ondalık gösterimi denir.

• Kesirlerin paydası, genişletme ya da sadeleştirme yöntemleriyle 10, 100 ya da 1000 yapılarak ondalık gösterime çevrilebilir.

Örnek: $\frac{3}{5} = \frac{3 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{6}{10} = 0,6$ $\quad \frac{7}{4} = \frac{7 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{175}{100} = 1,75$ $\quad \frac{5}{8} = \frac{5 \cdot 125}{8 \cdot 125} = \frac{625}{1000} = 0,625$

• Kesirlerdeki "kesir çizgisi", "bölme işlemi" anlamına da gelir. Yani kesrin payı paydasına bölünebilir.

Örnek: $\frac{7}{2}$ kesrinin ondalık gösterimini bulalım.

$7 \mid 2$
$6 \mid 3$
1

Kalan 1'in içinde 2 olmadığından, 1'in sağına 0, bölümdeki 3'ün yanına virgül koyarız.

$7 \mid 2$
$6 \mid 3,$
10

$\rightarrow$

$7 \mid 2$
$6 \mid 3,5$
10
10
00

$\frac{7}{2} = 3,5$

- Kesrin paydası 10'un kuvvetleri şeklinde yazılamıyorsa, kesirlerin ondalık gösterimlerinin ondalık kısımlarında tekrar eden rakamlar vardır. Bu tür ondalık gösterimlere devirli ondalık gösterim denir. Tekrar eden rakam veya rakamlar üzerine "—" (devir çizgisi) konulur.

Örnek: $\frac{4}{3} = 1,3333... = 1,\overline{3}$ $\quad \frac{7}{11} = 0,636363... = 0,\overline{63}$ $\quad \frac{41}{90} = 0,4555... = 0,4\overline{5}$

ALIŞTIRMALAR

1. **Aşağıda verilen kesirleri ondalık gösterim olarak yazınız.**

a) $\frac{7}{10} =$ $\quad$ g) $\frac{1}{10} =$

b) $\frac{13}{10} =$ $\quad$ ğ) $\frac{29}{10} =$

c) $\frac{25}{100} =$ $\quad$ h) $\frac{58}{100} =$

ç) $\frac{48}{1000} =$ $\quad$ ı) $\frac{64}{1000} =$

d) $\frac{9}{1000} =$ $\quad$ i) $\frac{2}{1000} =$

e) $\frac{458}{10} =$ $\quad$ j) $\frac{383}{10} =$

f) $\frac{745}{100} =$ $\quad$ k) $\frac{1245}{100} =$

3. **Aşağıda verilen kesirleri ondalık gösterim olarak yazınız.**

a) $\frac{9}{2} =$ $\quad$ g) $\frac{8}{50} =$

b) $\frac{3}{4} =$ $\quad$ ğ) $\frac{7}{500} =$

c) $\frac{3}{8} =$ $\quad$ h) $\frac{6}{250} =$

ç) $\frac{36}{20} =$ $\quad$ ı) $\frac{25}{250} =$

d) $\frac{2}{5} =$ $\quad$ i) $\frac{27}{90} =$

e) $\frac{7}{25} =$ $\quad$ j) $\frac{54}{60} =$

f) $\frac{1}{40} =$ $\quad$ k) $\frac{24}{120} =$

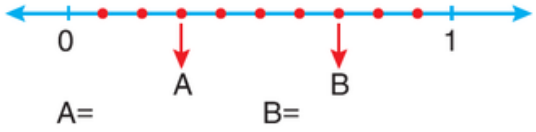
MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

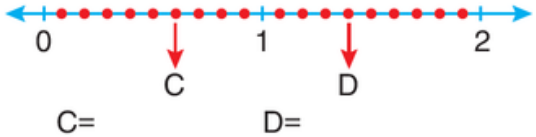
ALIŞTIRMALAR

5. **Aşağıda sayı doğrusunda gösterilen kesirlerin ondalık gösterimlerini bulunuz.**

a)



b)

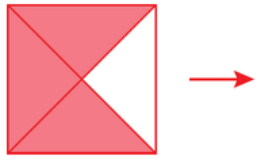


c)

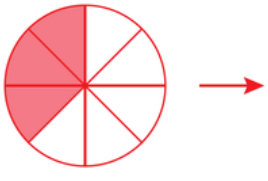


6. **Aşağıda modelle gösterilen kesirlerin ondalık gösterimini yazınız.**

a)



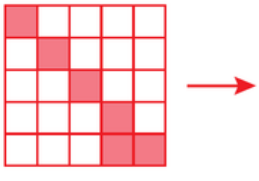
b)



c)

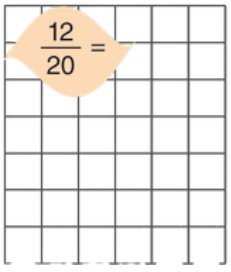


ç)

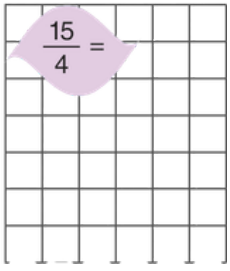


7. **Aşağıda verilen kesirlerin ondalık gösterimlerini bölme işlemi yaparak gösterimlerini yazınız.**

a) $\frac{12}{20}$ =



b) $\frac{15}{4}$ =

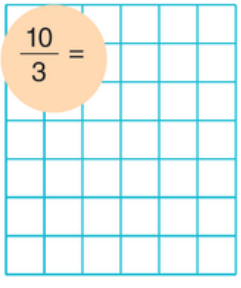


8. **Aşağıda verilen ondalık gösterimleri devir çizgisi kullanarak yazınız.**

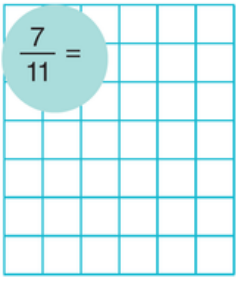
a)	4,3333... =
b)	2,7777... =
c)	17,5222... =
ç)	0,585858... =
d)	0,618618618... =

9. **Aşağıda verilen kesirleri bölme işlemi yaparak ondalık gösterimini bulunuz.**

a) $\frac{10}{3}$ =



b) $\frac{7}{11}$ =



10. Zeynep, 7 litrelik meyve suyunu eşit şekilde 4 şişeye paylaştırmak istiyor.



7 Litre

Buna göre, her şişeye kaç litre meyve suyu düşer?

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI HAZIRLIK ÇALIŞMASI

TEST-7

1. $\frac{26}{100}$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 26,00 B) 2,6 C) 0,26 D) 0,026

2. $\frac{29}{4}$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 725 B) 72,5 C) 7,25 D) 0,725

3. $\frac{12}{75}$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,16 B) 1,6 C) 3,4 D) 12,75

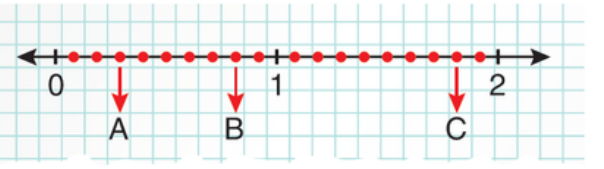
4.



Yukarıda modeli verilen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2,3 B) 2,4 C) 3,2 D) 3,3

5. Aşağıdaki sayı doğrusunda 0 ile 1 arası ve 1 ile 2 arası 10 eşit parçaya ayrılmıştır.



Buna göre aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi sayı doğrusunda gösterilmemiştir?

A) 0,3 B) 0,8 C) 1,7 D) 1,8

6. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{45}{50} = 0,9$ B) $\frac{24}{30} = 0,8$

C) $\frac{17}{10} = 1,7$ D) $\frac{2}{100} = 0,2$

7. $\frac{4}{9}$

kesri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $4,\overline{4}$ B) $1,\overline{4}$ C) $0,\overline{4}$ D) $0,\overline{49}$

8. Aşağıda verilen devirli ondalık gösterimlerin açılımlarından hangisi yanlıştır?

A) $3,\overline{2} = 3,2222...$

B) $0,\overline{16} = 0,016016016...$

C) $7,6\overline{06} = 7,6060606...$

D) $15,\overline{1001} = 15,100110011001...$

MATSEV yayıncılık

TEST-7

9. $1,234342342...$

devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?

A) $1,\overline{234}$ B) $1,2\overline{34}$

C) $1,2\overline{342}$ D) $1,234\overline{342}$

10. **Ondalık gösterimi 3,6 olan kesir aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) $\frac{36}{3}$ B) $\frac{18}{5}$ C) $\frac{6}{3}$ D) $\frac{3}{6}$

11. $3,4 = ■\,\frac{★}{▲}$

olduğuna göre "■ + ▲ + ★" işleminin sonucu en az kaçtır?

A) 10 B) 9 C) 8 D) 7

12. $4\frac{1}{3} = ■,\overline{★}$

olduğuna göre "■ + ★" işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

13. $3,8\overline{457}$

devirli ondalık gösteriminin virgülden sonraki 17. basamağında hangi rakam bulunur?

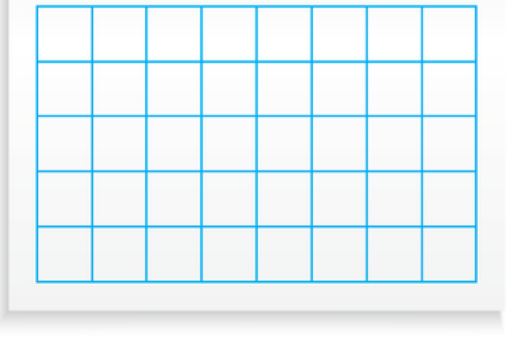
A) 3 B) 4 C) 5 D) 7

14. Buğra Bey 125 m^2 bahçesinin $\frac{3}{5}$'ünü ayırdıktan sonra geriye kalan kısmı 4 eş parçaya bölerek sebze dikecektir.

Buna göre sebze dikilecek olan bölümlerden birinin alanı kaç metrekaredir?

A) 12,5 B) 15 C) 17,5 D) 20

15.



Yukarıda eşit bölümlere ayrılmış bütünün kaç parçası boyanırsa elde edilen kesrin değeri 0,45 ondalık gösterimi ile aynı olur?

A) 24 B) 22 C) 20 D) 18

MATSEV yayıncılık

MATSEV yayıncılık
MATEMATİK Sever, Öğretir...

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

Adı ve Soyadı : .....

Sınıf / Şubesi : ..... Öğrenci Numarası : .....

1. **MAT.6.1.1. Karşılaştığı problem durumlarında bir doğal sayının çarpan ve katlarına yönelik muhakeme yapabilme**

Kenar uzunlukları santimetre cinsinden doğal sayı ve alanları 72 santimetrekare olan farklı dikdörtgenler oluşturulacaktır.
Bu dikdörtgenlerin kenar uzunluklarını bularak çevrelerini hesaplayınız.

2. **MAT.6.1.2. Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme**

Üç basamaklı 5A8 sayısı, 6 ile tam bölünebilmektedir.
Buna göre, A yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

3. **MAT.6.1.2. Bir doğal sayının 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10 ile tam bölünebilme kriterlerine ilişkin çıkarım yapabilme**

Başak'ın 12KL adet bilyesi bulunmaktadır. Başak bilyeleri ikişerli, üçerli ve beşerli gruplara ayırdığında hiç bilye artmamaktadır.
Buna göre, K+L işleminin sonucu <u>en fazla</u> kaçtır?

4. **MAT.6.1.3. Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme**

1'den 30'a kadar olan doğal sayılardan asal olanları belirtiniz.

5. **MAT.6.1.3. Bir doğal sayının asal olma durumunu ve asal çarpanlarını çözümleyebilme**

28 ve 52 doğal sayılarını asal çarpanlarını ayrı ayrı asal çarpan algoritmasından yararlanarak belirleyiniz.

MATSEV yayıncılık

1. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

6. **MAT.6.1.4. Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme**

Bir manav, ağırlıkları aşağıda verilen elma ve armutları birbirine karıştırmadan, her poşette eşit miktarda ürün olacak ve hiç ürün artmayacak şekilde poşetlere paylaştırmıştır.



Bu işlem için manav 21 poşet kullandığına göre, bir poşetin alacağı ürün miktarı kaç kilogramdır?

7. **MAT.6.1.4. Günlük hayat problemleri ya da matematiksel durumlar üzerinden ortak kat ve ortak böleni yorumlayabilme**

Bir yayınevi, hazırladığı kitapları kolilere her birinde 24 kitap veya 36 kitap olacak şekilde yerleştirdiğinde hiç kitap artmamaktadır.

Kolilerdeki kitap sayısı 200'den fazla olduğuna göre <u>en az</u> kaç kitap vardır?

8. **MAT.6.6.1. Bir olayın olasılığını gözleme dayalı tahmin edebilme**

Bir madeni para 60 kez atılmış ve 24 kez yazı gelmiştir.

Yazı ve Tura gelme olaylarının deneysel olasılıklarını yüzde olarak yazınız.

9. **MAT.6.1.5. Gerçek yaşam durumlarında ondalık gösterimlerin basamak değerlerini kesirlerden yararlanarak yorumlayabilme**

5,024 sayısını, paydası 10, 100, 1000 olacak şekilde çözümleyiniz.

10. **MAT.6.1.6. Kesir ve bölme işlemi arasındaki ilişkiye yönelik tümevarımsal akıl yürütebilme**

Aşağıdaki kesirlerin ondalık gösterimlerini payı paydaya bölerek bulunuz ve bu ondalık gösterimleri onda birler basamağına göre yuvarlayınız.

Yuvarlanmış hali:

$\frac{5}{4} =$

Yuvarlanmış hali:

$\frac{7}{6} =$

MATSEV yayıncılık

MATSEV yayıncılık
MATEMATİK Sever, Öğretir...