

Bloom Tam Öğrenme Serisi

5.

S İ N İ F

MATEMATİK

Ekspres

AÇIK UÇLU VE ÇOKTAN SEÇMELİ

SORU BANKASI

%100
GÜNCEL

platon
YAYINCILIK

Akıllı Tahta
Uyumlu



PLATON MATEMATİK
ORTAOKUL MATEMATİK SERİSİ 5-2
5. SINIF MATEMATİK EKSPRES SORU BANKASI

Bu kitabın her türlü yayın hakkı **Platon Matematik**'e aittir.
Herhangi bir yolla kopyalanması yasaktır ve kul hakkı ihlalidir.

BASKI: KASIM 2017 – DİZGİ OFSET 03323420742

DİZGİ – GRAFİK: PLATON GRAFİK

www.platonmatematik.com

YEŞİL BEYAZ YAYIN DAĞITIM
FEVZİ ÇAKMAK MH.HACIBAYRAM CAD.
KIRTASIYECİLER SİTESİ NO:9
KONYA - KARATAY
TELEFON: 0332 342 09 87

İSTİKLAL MARŞI

KORKMA, SÖNMEZ BU ŞAFAKLARDA YÜZEN ALSANCAK
SÖNMEYEN YURDUMUN ÜSTÜNDE TUTAN EN SON OCAK.
O BENİM MİLLETİMİN YILDIZIDIR PARLAYACAK!
O BENİMDİR, O BENİM MİLLETİMİNDİR ANCAK!

ÇATMA, KURBAN OLAYIM, ÇEHRENI EY NAZLI HİLAL!
KAHRAMAN İRKİMA BİR GÜL... NE BU ŞİDDET, BU CELÂL?
SANA OLMAZ DÖKÜLEN KANLARIMIZ SONRA HELAL.
HAKKIDIR, HAKK'A TAPAN MİLLETİMİN İSTİKLAL.

BEN EZELDEN BERİDİR HÜR YAŞADIM, HÜR YAŞARIM;
HANGİ ÇILGIN BANA ZİNCİR VURACAKMIŞ? ŞAŞARIM!
KÜKREMİŞ SEL GİBİYİM, BENDİMİ ÇIĞNER, AŞARIM.
YIRTARIM DAĞLARI, ENGİNLERE SİĞMAM, TAŞARIM.

GARBİN ÂFÂKINI SARMIŞSA ÇELİK ZİRLİ DUVAR.
BENİM İMAN DOLU GÖĞSÜM GİBİ SERHADDİM VAR.
ULUSUN, KORKMA! NASIL BÖYLE BİR İMÂNI BOĞAR,
'MEDENİYET!' DEDIĞİN TEK DİŞİ KALMIŞ CANAVAR?

ARKADAŞ, YURDUMA ALÇAKLARI UĞRATMA SAKIN;
SİPER ET GÖVDENİ, DURSUN BU HAYÂSIZCA AKIN.
DOĞACAKTIR SANA VA'DETTİĞİ GÜNLER HAKK'IN,
KİM BİLİR, BELKİ YARIN, BELKİ YARINDAN DA YAKIN.

BASTIĞIN YERLERİ 'TOPRAK' DİYEREK GEÇME, TANI!
DÜŞÜN ALTINDAKİ BİNLERCE KEFENSİZ YATANI.
SEN ŞEHİD OĞLUSUN, İNCİTME, YAZIKTIR, ATANI.
VERME, DÜNYALARI ALSAN DA BU CENNET VATANI.

KİM BU CENNET VATANIN UĞRUNA OLMAZ KI FEDA?
ŞÜHEDÂ FIŞKIRACAK TOPRAĞI SIKSAN, ŞÜHEDÂ!
CÂNİ, CÂNÂNİ, BÜTÜN VARIMI ALSIN DA HUDÂ,
ETMESİN TEK VATANIMDAN BENİ DÜNYÂDA CÜDÂ.

RÜHÜMÜN SENDEN İLÂHÎ, ŞUDUR ANCAK EMELİ:
DEĞMESİN MA' BEDİMİN GÖĞSÜNE NÂ-MAHREM ELİ!
BU EZANLAR-Kİ ŞEHÂDETLERİ DİNİN TEMELİ-
EBEDİ YURDUMUN ÜSTÜNDE BENİM İNLEMELİ.

O ZAMAN VECD İLE BİN SECDE EDER -VARSA- TAŞIM.
HER CERİHAMDAN, İLÂHÎ, BOŞANIP KANLI YAŞIM;
FIŞKIRIR RÜH-İ MÜCERRED GİBİ YERDEN NAŞIM;
O ZAMAN YÜKSELEREK ARSA DEĞER BELLİ BAŞIM!

DALĞALAN SEN DE ŞAFAKLAR GİBİ EY ŞANLI HİLÂL!
OLSUN ARTIK DÖKÜLEN KANLARIMIN HEPSİ HELÂL.
EBEDİYYEN SANA YOK, İRKİMA YOK İZMİHLÂL;
HAKKIDIR, HÜR YAŞAMIŞ, BAYRAĞIMIN HÜRRIYET,
HAKKIDIR, HAKK'A TAPAN MİLLETİMİN İSTİKLÂL!

MEHMET ÂKİF ERSOY

Oğuz Kaan Arsoy



Ey Türk Gençliği!

Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet, muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin, en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek, dahilî ve haricî bedhahların olacaktır. Bir gün, İstiklâl ve Cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şerâitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerâit, çok nâmüsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve Cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın, bütün kaleleri zaptedilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şerâitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dahilinde, iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlilerin siyasi emelleriyle tevhit edebilirler.

Millet, fakr ü zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerâit içinde dahi, vazifen; Türk İstiklâl ve Cumhuriyetini kurtarmaktır! Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur!

Mustafa Kemal Atatürk

20 Ekim 1927

Takdim

Sevgili Öğrenciler ve Değerli Öğretmenler;

Platon Matematik yayınları olarak güncel, kaliteli ve ekonomik yayınlar sunmaya devam ediyoruz. Güncellenen müfredata uygun olarak **Bloom Tam Öğrenme Temelli** yeni serimiz ile karşınızdayız.

Bloom Tam Öğrenme Serisi; herkesin matematiği anlayıp başarabileceği temelinde hareket eder. Gerekli şey uygun öğrenme şartlarıdır. Bu gereksinim için her seviyeden öğrenciye hitap edecek, öğrenme adımlarına uyumlu, moral bozmayan, başarı hissi uyandıracak yayınlar hazırlamaya çalıştık.

Konu Anlatımlı Çalışkan Modüller, Ekspres Soru Bankaları, Sarmal Ödev Bankaları ve Sarmal Sınav Paketleri ile yanınızdayız.

Önsöz

Sevgili Öğrenciler ve Değerli Öğretmenler;

Güncellenen matematik programına tam uygun, kazanım temelli, açık uçlu ve çoktan seçmeli sorular içeren 5. Sınıf Matematik Ekspres Soru Bankası uzun ve titiz bir çalışma ile hazırlanmıştır.

Dört bölüm halinde hazırlanan kitabımızda mümkün olduğunca her kazanım ayrı ele alınmıştır. Test başlıkları altında hangi kazanım ile ilgili olduğu belirtilmiştir. TTK'nın belirttiği kazanım dışına çıkmamıştır. Kazanım sırasına uyularak sonraki kazanımlara ihtiyaç duyulacak sorular sorulmamıştır.

Hazırlanan sorular çoktan seçmeli ve açık uçludur. Sayfa tasarımları öğrenciyi sıkmayacak şekilde sadedir. Açık uçlu sorular MEB'in yayınladığı açık uçlu soru örneklerine uygundur. Problem çözme temelli Pisa alt yapısına uygun sorular içermektedir.

[Platon Matematik](#) yayınlarının faydalı olması dileğiyle...

İçindekiler

ÜNİTE 1

Doğal Sayılar

DOĞAL SAYILARI OKUMA VE YAZMA	11
DOĞAL SAYILARI BÖLÜK VE BASMAKLARINA AYIRMA	14
ÖRÜNTÜ OLUŞTURMA	17

Doğal Sayılarda İşlemler

DOĞAL SAYILARDA TOPLAMA İŞLEMİ	20
DOĞAL SAYILARDA ÇIKARMA İŞLEMİ	23
ZİHİNDEN TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ	26
TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİNİ TAHMİN ETME	29
DOĞAL SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ	32
DOĞAL SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ	35
ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMLERİNİ TAHMİN ETME	38
ZİHİNDEN ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİ	40
ÇARPMA VE BÖLME UYGULAMALARI	43
DOĞAL SAYILARIN KARELERİ VE KÜPLERİ	46
DOĞAL SAYILARDA PARANTEZLİ İŞLEMLER	49
DOĞAL SAYI PROBLEMLERİ	52

Kesirler

BİRİM KESİRLER	58
KESİR ÇEŞİTLERİ	61
DOĞAL SAYILARLA KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA	64
SADELEŞTİRME VE GENİŞLETME	67
KESİRLERDE SIRALAMA	70
BÜTÜNDEN PARÇAYA	73
PARÇADAN BÜTÜNE	76

ÜNİTE 2

Kesirlerde İşlemler

KESİRLERDE TOPLAMA İŞLEMİ	81
KESİRLERDE ÇIKARMA İŞLEMİ	84
KESİR PROBLEMLERİ	87

Ondalık Gösterim

ONDALIK GÖSTERİM	93
KESİRLERİN ONDALIK GÖSTERİMİ	99
ONDALIK GÖSTERİMLERİ SIRALAMA	102
ONDALIK GÖSTERİMLERDE TOPLAMA	105
ONDALIK GÖSTERİMLERDE ÇIKARMA	108

Yüzdeler

YÜZDE SEMBOLÜ İLE GÖSTERİMLER	111
KESİRLERİ YÜZDE SEMBOLÜ İLE GÖSTERME	114
KESİR, ONDALIK GÖSTERİM VE YÜZDE SEMBOLÜNÜN KARŞILAŞTIRILMASI	117
YÜZDE PROBLEMLERİ	120

ÜNİTE 3

Temel Geometrik Kavramlar

TEMEL GEOMETRİK KAVRAMLAR	129
NOKTANIN NOKTAYA GÖRE KONUMU	132
EŞ DOĞRU PARÇALARI	135
AÇILAR	137
DİKLİK VE PARALELLİK	140

Üçgenler ve Dörtgenler

ÇOKGENLER	142
ÜÇGEN ÇEŞİTLERİ	143
ÖZEL DÖRTGENLER	146
ÇOKGENLERDE AÇILAR	152

Veri İşleme

VERİ İŞLEME	155
GRAFİKLER	158

ÜNİTE 4

Uzunluk ve Zaman Ölçme

UZUNLUK BİRİMLERİ	163
ÜÇGEN VE DÖRTGENLERİN ÇEVRE UZUNLUKLARI	166
ZAMAN ÖLÇME	169

Alan Ölçme

DİKDÖRTGEN VE KARENİN ALANI	172
-----------------------------	-----

Geometrik Cisimler

DİKDÖRTGENLER PRİZMASI VE AÇINIMI	178
DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ ALANI	181

Cevap Anahtarı	184
----------------	-----

ÜNİTE 1



Doğal Sayılar
Doğal Sayılarda İşlemler
Kesirler

Boş bir kafa,
şeytanın çalışma odasıdır.

Platon

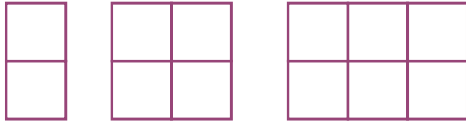


1. 2, 11, 20, 29, ?

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre “?” yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 36 B) 37 C) 38 D) 39

2.



Yukarıda ilk üç adımı verilmiş şekil örüntüsünün diğer adımında kaç adet eş kare bulunur?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

3.

7, 13, 19, 25, ...

Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre ... yerine hangi sayı yazılmalıdır?

- A) 31 B) 32 C) 33 D) 34

4. Aşağıdakilerden hangisi bir örüntü değildir?

- A) 2, 4, 6, 8, 10, ...
B) 3, 9, 15, 21, 27, ...
C) 4, 7, 10, 14, 17, ...
D) 20, 17, 14, 11, ...

5.



Hasan 12'den başlayarak 18'er 18'er saymaktadır. Hasan'ın söyleyeceği 5. sayı kaçtır?

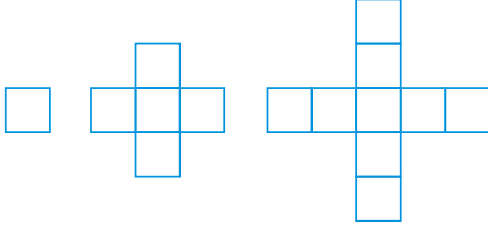
- A) 82 B) 84 C) 86 D) 88

6. 25, 32, 39, 45, 53, ...

Yukarıdaki örüntüde bir sayı örüntüyü bozmaktadır. Bu sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 32 B) 39 C) 45 D) 53

7.



Yukarıda ilk üç adımı verilmiş şekil örüntüsünün 5. adımında kaç adet eş kare bulunur?

- A) 17 B) 21 C) 25 D) 29

8. Aşağıdakilerden hangisi bir örüntüdür?

- A) 1, 4, 7, 11, 14, ...
B) 40, 34, 28, 24, 18, ...
C) 5, 9, 13, 17, 21, ...
D) 23, 20, 17, 12, ...

9. 3, 10, 17, A, ...
45, 41, 37, B, ...

Yukarıdaki sayı örüntülerine göre $B - A$ işleminin sonucu kaçadır?

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

10.



Fatih'in kumbarasında 12 TL si vardır. Kumbarasına her gün 4 lira atarsa 4 gün sonunda kumbarasında kaç TL si olur?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32

PIRATON MATEMATİK

11. A, 11, 18, 25, B, ...

Yukarıda verilen sayı örüntüsünde $B - A$ kaçadır?

- A) 21 B) 24 C) 27 D) 28

12.



Yukarıda ilk üç adımı verilmiş şekil örüntüsünün 6. adımında kaç adet eş üçgen bulunur?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

Soru 13: 9, 15, 21, ... örüntüsünün devam eden üç adımını yazınız.

Cevap:

Soru 14: 101, 85, 69, ?, 37,... örüntüsünde ? yerine kaç yazılmalıdır?

Cevap:

Soru 15: 16, 35, 54, 83, 104 örüntüsünde sayılardan biri kuralı bozmaktadır. **Bu sayı yerine hangi sayı yazılmalıdır?**

Cevap:

Zihinden Çarpma ve Bölme İşlemi

M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.

1.

$$235 \times 100$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 2350 B) 23500
C) 235000 D) 2350000

4.

$$120 \times 50$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 600 B) 6000
C) 60000 D) 600000

2.

$$23 \times 1000$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 230000 B) 23000
C) 2300 D) 230

PLATON MATEMATİK

5.

Zihinden çarparken önce 2'ye bölüp daha sonra üç tane 0 eklenen bir işlemde sayı kaç ile çarpılmaktadır?

- A) 50 B) 200
C) 500 D) 2000

3.

$$1800 : 10$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 18000 B) 1800
C) 180 D) 18

6.

Önce 2 ile, sonra tekrar 2 ile ve daha sonra tekrar 2 ile çarpıp sonuna iki tane 0 eklenerek yapılan zihinden çarpma işleminde sayı aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılmaktadır?

- A) 80 B) 200
C) 800 D) 4000

7. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $132 \times 10 = 1320$
B) $132000 : 100 = 1320$
C) $132 \times 1000 = 132000$
D) $132000 : 10000 = 132$

8. Zihinden işlem yapılırken bir sayıyı 2 ile çarpıp sonundan iki tane 0 silmek sayıyı kaçta bölmek demektir?

- A) 20 B) 50 C) 200 D) 500

9.

$$1200 : 300$$

İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 40
C) 400 D) 4000

10.

$$640000 : A = 8$$

Yukarıdaki işleme göre A aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 8000 B) 80000
C) 800000 D) 8000000

11.

Zihinden yapılırken hem bölünen sayıdan hem de bölen sayıdan ikişer sıfır silinip $75 : 5$ işlemi yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $7500 : 50$ B) $750 : 50$
C) $7500 : 500$ D) $75000 : 500$

12.

$$2400 \times 5000$$

İşleminin sonucu oluşan sayının sondan kaç basamağı 0 dır?

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

Soru 13: Fatih zihinden bir çarpma işlemi yaparken çarpılan sayının sonuna üç tane 0 eklemiştir. Buna göre Fatih bu sayıyı kaç ile çarpmıştır?

Cevap:

Soru 14: 25000×400 işleminin sonucu oluşan sayının sonunda kaç adet 0 vardır?

Cevap:

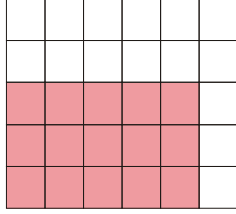
Soru 15: Zihinden yapılan bir bölme işleminde hem bölünen sayıdan hem de bölen sayıdan ikişer sıfır siliniyor ve $80 : 5$ işlemi yapılıyor. Buna göre bu işlemi yazınız.

Cevap:

Sadeleştirme ve Genişletme

M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.

1.



Yukarıdaki şekilde, boyalı olan kısma denk olan kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{7}$

2.

$$\frac{48}{60}$$

kesrinin sadeleşmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{6}{7}$ B) $\frac{5}{6}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{3}{4}$

3.

$$\frac{3}{4}$$

Yukarıda sadeleşmiş hali verilen kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{9}{15}$ B) $\frac{12}{18}$ C) $\frac{18}{24}$ D) $\frac{24}{30}$

4.



İki arkadaşın Ahmet, stadın $\frac{18}{30}$ 'inin dolu olduğunu söylemiştir. Mehmet ise 'unun dolu olduğunu söylemiştir.

İki arkadaşında söyledikleri doğru olduğuna göre boşluğa aşağıdaki kesirlerden hangisi yazılabilir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{7}$

PLATON MATEMATİK

5.



$$\begin{array}{cc} \frac{12}{8} & \frac{18}{12} \\ \frac{30}{20} & \frac{48}{36} \end{array}$$

Yukarıda verilen kesirlerden hangisi diğerlerine eşit değildir?

- A) $\frac{12}{8}$ B) $\frac{18}{12}$ C) $\frac{30}{20}$ D) $\frac{48}{36}$

6. $\frac{20}{35} = \frac{A}{7}$

Yukarıda verilen denk kesirlere göre A yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

7. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlıştır?

- A) $\frac{20}{24} = \frac{5}{6}$ B) $\frac{32}{40} = \frac{4}{5}$
C) $\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$ D) $\frac{24}{30} = \frac{3}{5}$

8.

$\frac{20}{15}$	$\frac{45}{25}$
$\frac{36}{48}$	$\frac{24}{16}$

Aşağıda verilen kesirler yukarıdaki kesirlerden denk olanlarla eşleştirilecektir. Buna göre hangi kesir açıkta kalır?

- A) $\frac{4}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{9}{5}$ D) $\frac{5}{3}$

9. $\frac{P}{84}$

Kesri çeyreğe denk olduğuna göre P yerine aşağıdaki sayılardan hangisi yazılmalıdır?

- A) 18 B) 21 C) 24 D) 28

10. $\frac{2}{M} = \frac{48}{72}$

Yukarıda verilen denk kesirlere göre M yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

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

11. $2\frac{3}{8}$

Kesri aşağıdakilerden hangisine denktir?

- A) $\frac{38}{16}$ B) $\frac{57}{21}$ C) $\frac{76}{24}$ D) $\frac{96}{40}$

Soru 12: $\frac{120}{45}$ sayının en sade halini yazınız.

Cevap:

Soru 13: $\frac{96}{80} = \frac{6}{a}$ eşitliğini sağlayan **a** kaçtır?

Cevap:

Soru 14: $2\frac{5}{10} = \frac{m}{2}$ eşitliğini sağlayan **m** kaçtır?

Cevap:

Kesirlerin Ondalık Gösterimi

M.5.1.5.4. Paydası 10, 100 veya 1000 olacak şekilde genişletilebilen veya sadeleştirilebilen kesirlerin ondalık gösterimini yazar ve okur.

1.

$$\frac{2}{5}$$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,2 B) 0,25 C) 0,4 D) 0,5

4.

0,2

ondalık gösterimi aşağıdaki kesirlerden hangisine aittir?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{10}$

2.

$$\frac{3}{2}$$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1,3 B) 1,5 C) 3,2 D) 3,5

5.

2,25

ondalık gösterimi aşağıdaki kesirlerden hangisine aittir?

- A) $\frac{25}{2}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{11}{5}$ D) $\frac{9}{4}$

3.

$$\frac{11}{25}$$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,11 B) 0,25 C) 0,44 D) 0,5

6.

3,5

ondalık gösterimi aşağıdaki kesirlerden hangisine aittir?

- A) $\frac{7}{2}$ B) $\frac{16}{5}$ C) $\frac{13}{4}$ D) $\frac{61}{20}$

7.

$$2\frac{1}{4}$$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2,2 B) 2,25 C) 2,4 D) 4,2

10.

$$\frac{a}{4} = 3,25$$

a bir sayma sayısı olmak üzere kesrin ondalık gösterimi verilmiştir. Buna göre a kaçtır?

- A) 7 B) 11 C) 13 D) 17

8.

$$3\frac{7}{20}$$

kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3,7 B) 3,28 C) 3,35 D) 3,5

11.

$$1\frac{33}{50} = a, bc$$

kesrinin ondalık gösterimi için $a + b + c$ toplamı kaç eştir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

9.

$$\frac{7}{25} = 0,ab$$

kesrinin ondalık gösterimi için $a + b$ toplamı kaç eştir?

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

12.

$$3\frac{7}{m} = 3,35$$

m bir sayma sayısı olmak üzere kesrin ondalık gösterimi verilmiştir. Buna göre m kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 20 D) 25

Soru 13: $\frac{9}{20}$ kesrinin ondalık gösterimini yazınız.

Cevap:

Soru 14: 1,2 ondalık gösteriminin eşit olduğu en sade kesri yazınız.

Cevap:

Soru 15: $1\frac{3}{25}$ kesrinin ondalık gösterimini yazınız.

Cevap:

1. Aşağıdaki sorulardan hangisi bir sınıftaki öğrenciler üzerinde yapılacak araştırma için uygundur?

- A) Hangi partiye oy vereceksiniz?
- B) Ülkenin en önemli sorunu nedir?
- C) Avrupa birliği süreci hakkında ne düşünüyorsunuz?
- D) Okulunuzun en önemli ihtiyacı nedir?

2. Bir öğretmenin sınıftaki öğrencilerin televizyon izleme durumları için yapacağı araştırmaya uygun bir soru olamaz?

- A) Günlük kaç saat televizyon seyrediyorsun?
- B) En sevdiğin program türü nedir?
- C) Televizyonun bir saatte harcadığı elektrik miktarı nedir?
- D) En çok hangi saat aralığında televizyon izliyorsun?

3. Ev mobilyaları üreten bir firmanın yapacağı bir araştırma için soru sorulmaya en uygun kişiler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doktorlar
- B) Ev hanımları
- C) Çocuklar
- D) Esnaflar

4.

İsim	Kitap Sayısı
Ahmet	13
Mehmet	9
Ali	14
Hasan	8

Yukarıda verilen sıklık tablosuna göre bu dört kişinin sahip olduğu kitap sayısının toplamı kaçtır?

- A) 44
- B) 48
- C) 52
- D) 54

5.

Gün	Müşteri Sayısı
Pazartesi	19
Salı	44
Çarşamba	35
Perşembe	21
Cuma	52

Yukarıda verilen sıklık tablosunda beş gün boyunca bir mağazaya gelen müşteri sayısı verilmiştir. Buna göre **en çok müşteri gelen gün ile en az müşteri gelen gün hangisidir?**

- | | <u>En Çok</u> | <u>En Az</u> |
|----|---------------|--------------|
| A) | Pazartesi | Perşembe |
| B) | Perşembe | Salı |
| C) | Cuma | Pazartesi |
| D) | Cuma | Perşembe |

6.

İsim	Kitap Sayısı
Ramazan	4
Hatice	9
Fatih	12
Sibel	5

Yukarıdaki sıklık tablosunda bir sınıfta yapılan başkanlık seçiminin sonuçları verilmiştir. **Başkan seçilen kişi ile en yakın rakibi arasında kaç oy fark vardır?**

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

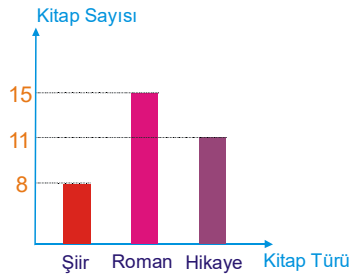
7.

Yıllar	Kâr Miktarı
2013	45 000
2014	72 000
2015	36 000
2016	65 000

Yukarıda verilen sıklık tablosuna bir şirketin yıllara göre TL türünden elde ettiği kâr verilmiştir. **Buna göre hangi yıl bir önceki yıla göre kâr miktarı artmamıştır?**

- A) 2013 B) 2014 C) 2015 D) 2016

8.



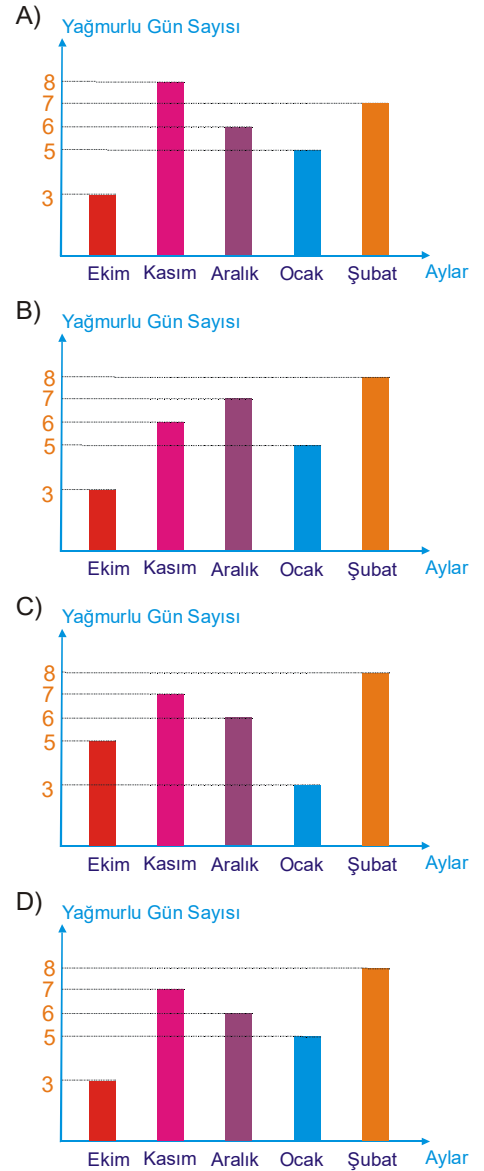
Yukarıda verilen sütun grafiği bir sınıf kitaplığındaki kitap türlerini ve sayılarını belirtmektedir. **Buna göre sınıf kitaplığında toplam kaç kitap bulunur?**

- A) 34 B) 35 C) 36 D) 37

9.

Ay	Yağmurlu Gün
Ekim	3
Kasım	7
Aralık	6
Ocak	5
Şubat	8

Yukarıdaki sıklık tablosunda beş ay boyunca İstanbul için yağmurlu gün sayıları verilmiştir. **Bu tabloya göre çizilecek sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**



Yandaki sıklık tablosunda Kayseri'deki bir ortaokuldaki öğrencilerin taraftarı olduğu takımlar verilmiştir. Buna göre 10, 11 ve 12. Soruları cevaplayınız.

Takım	Taraftar Sayısı
Beşiktaş	21
Galatasaray	59
Fenerbahçe	49
Trabzon	5
Kayserispor	73

Soru 10: Okulda kaç öğrenci vardır?

Cevap:

Soru 11: En çok taraftarı olan takım hangisidir?

Cevap:

Soru 12: Galatasaray ve Fenerbahçelilerin toplamı, Beşiktaş ve Trabzonsporluların toplamından kaç fazladır?

Cevap: