



Matematik

KAZANIM ODAKLI

SORU BANKASI



Karekod
Çözümlü



Akıllı Tahta
Uygulamalı



9 786259 970516



Yazarlar

Mustafa Fatih BAL

Demet TAPTIK

Ahmet KILIÇ

5. SINIF MATEMATİK

EDİTÖR

Turgut MEŞE

YAZAR

Komasyon

Bütün hakları Giriş Yayınlarına aittir.

Yayıncının izni olmaksızın kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik yollarla ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

1. Baskı: Markaj Yayınları

2. Baskı: Giriş Yayınları

SERTİFİKA NO.

40447

KAPAK TASARIMI

Giriş Yayınları Tasarım Ekibi

SAYFA TASARIMI

Giriş Yayınları Dizgi Ekibi

BASKI VE CİLT

Data Dijital

ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi

1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33

WhatsApp: 0505 099 24 84

www.girisyayinlari.com

girisyayinlari@gmail.com

İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE

- ▶ MİLYONLAR..... 5
- ▶ ÖRÜNTÜLER..... 7
- ▶ DOĞAL SAYILARDA TOPLAMA VE ÇIKAMA İŞLEMİ . . 9
- ▶ DOĞAL SAYILARLA ZİHİNDEN TOPLAMA
VE ÇIKARMA İŞLEMLERİ 11
- ▶ DOĞAL SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ..... 13
- ▶ DOĞAL SAYILARDA BÖLME İŞLEMİ 15
- ▶ DOĞAL SAYILARDA ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMLERİ . 17
- ▶ DOĞAL SAYILARLA PROBLEMLER 19
- ▶ BİR SAYININ KARESİ VE KÜPÜ 21
- ▶ PARANTEZLİ İŞLEMLER 23
- ▶ DÖRT İŞLEM PROBLEMLER..... 25

2. ÜNİTE

- ▶ BİRİM KESİRLERİ SIRALAMA
VE SAYI DOĞRULTUSUNDA GÖSTERME 27
- ▶ BİLEŞİK VE TAM SAYILI KESİRLER..... 29
- ▶ DENK KESİRLER VE SIRALAMA 31
- ▶ BİR ÇOKLUĞUN İSTENİLEN
KESİR KADARINI BULMA 33
- ▶ KESİR KADARI VERİLEN
BİR ÇOKLUĞUN TAMAMINI BULMA 35
- ▶ KESİRLERLE TOPLAMA -
ÇIKARMA İŞLEMLERİ 37
- ▶ KESİR PROBLEMLERİ..... 39

3. ÜNİTE

- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLER 41
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERİN BASAMAK DEĞERLERİ 43
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERİ VERİLEN
SAYILARI KARŞILAŞTIRMA..... 45
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA
VE ÇIKARMA İŞLEMLERİ 47
- ▶ YÜZDELER 49
- ▶ KESİR, ONDALIK GÖSTERİM
VE YÜZDE İFADELERİNİ KARŞILAŞTIRMA 51
- ▶ BİR ÇOKLUĞUN YÜZDESİNİ BULMA..... 53
- ▶ YÜZDE PROBLEMLERİ 55

4. ÜNİTE

- ▶ DOĞRU, DOĞRU PARÇASI VE İŞİN..... 57
- ▶ İKİ NOKTANIN BİRBİRİNE GÖRE KONUMLARI 59
- ▶ EŞİT UZUNLUKTAKİ DOĞRU PARÇALARI 61
- ▶ AÇILAR..... 63
- ▶ DOĞRUYA DİK ÇİZME 65
- ▶ ÇOKGENLER..... 67
- ▶ ÜÇGEN ÇEŞİTLERİ VE DÖRTGENLER..... 69
- ▶ ÜÇGENLERİN VE
DÖRTGENLERİN İÇ AÇILARININ TOPLAMI 71

5. ÜNİTE

| | |
|---|----|
| ▶ ARAŞTIRMA SORUSU | 73 |
| ▶ SIKLIK TABLOSU VE SÜTUN GRAFİĞİ | 75 |
| ▶ UZUNLUK ÖLÇME | 77 |
| ▶ ÇEVRE HESAPLAMALARI | 79 |
| ▶ ZAMAN ÖLÇME | 81 |

6. ÜNİTE

| | |
|---|----|
| ▶ DİKDÖRTGENİN ALANI | 83 |
| ▶ ALANI TAHMİN ETME | 85 |
| ▶ AYNI ALANA SAHİP FARKLI DİKDÖRTGENLER OLUŞTURMA | 87 |
| ▶ DİKDÖRTGENLER PRİZMASI | 89 |
| ▶ DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ AÇINIMI VE YÜZEY ALANI | 91 |

| | |
|------------------------|----|
| ▶ CEVAP ANAHTARI | 95 |
|------------------------|----|

GİRİŞ YAYINLARI



1.

ANKARA
Nüfus: 5 747 325

Yukarıdaki tabloda Ankara nüfusu verilmiştir.

Buna göre yukarıda verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beş milyon yedi yüz kırk yedi bin üç yüz yirmi beş
- B) Beş milyon yedi yüz kırk bin üç yüz beş
- C) Beş milyon yedi yüz kırk yedi bin üç yüz yirmi
- D) Beş milyon yedi yüz bin üç yüz on beş

2. Bu yıl Ayasofya'yı yaklaşık 3 528 345 kişi ziyaret etti.

Yukarıda verilen ziyaretçi sayısının okunuşu hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Üç milyon beş yüz bin kırk beş
- B) Üç milyon beş yüz yirmi sekiz bin üç yüz kırk beş
- C) Üç milyon beş yüz yirmi sekiz bin kırk beş
- D) Üç milyon üç yüz bin üç yüz üç

3.

$$725 \times 42 \div 13$$

Yukarıda verilen sayının okunuşu "yedi yüz yirmi beş milyon iki yüz kırk iki bin on üç" tür.

Buna göre $x + y$ kaçtır?

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 9

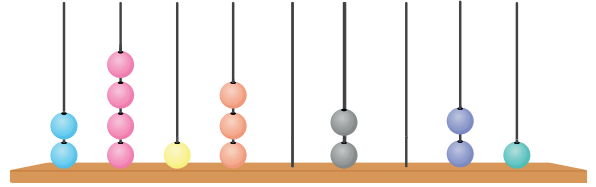
4.

110 002 125

Yukarıda verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On bir milyon iki bin yüz yirmi beş
- B) On bir milyon bin yüz yirmi beş
- C) Yüz on milyon iki bin yüz yirmi beş
- D) Yüz on milyon yüz yirmi beş

5.



Yukarıdaki abaküste gösterilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İki yüz kırk bir milyon üç yüz bin yirmi bir
- B) İki yüz kırk bir milyon üç yüz iki bin yirmi bir
- C) İki yüz milyon üç yüz iki bin yirmi bir
- D) İki yüz kırk milyon üç yüz bin bir

6. Okunuşu "seksen iki milyon yüz otuz beş bin on iki" olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 82 013 512
- B) 820 132 012
- C) 82 135 012
- D) 82 135 112

7.

Binler Bölüğü: 603

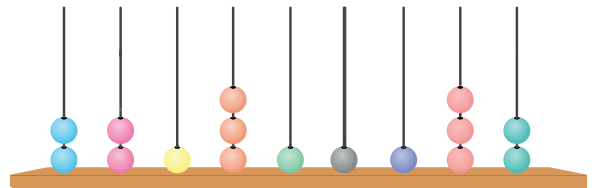
Birler Bölüğü: 142

Milyonlar Bölüğü: 416

Yukarıda bölükleri verilen sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Altı yüz üç milyon yüz kırk iki bin dört yüz on altı
- B) Yüz kırk iki milyon altı yüz üç bin dört yüz on altı
- C) Dört yüz on altı milyon yüz kırk iki bin altı yüz üç
- D) Dört yüz on altı milyon altı yüz üç bin yüz kırk iki

8.



Yukarıda abaküste gösterilen sayının milyonlar bölümündeki boncuk sayısı ile binler bölümündeki boncuk sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 15
- B) 12
- C) 10
- D) 8



1. Okunuşu "onda bir" olan birim kesir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{10}{1}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{8}$ D) $\frac{1}{10}$




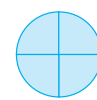
2. Aşağıdakilerden hangisi birim kesirdir?

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

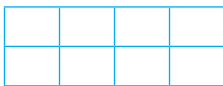
3. Aşağıdakilerden hangisi birim kesir değildir?

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

4. Aşağıdaki modellemelerden hangisinin boyalı parçası birim kesri ifade eder?

- A)  B)  C)  D) 

5.



Yukarıda gösterilen 8 eş parçaya ayrılan bir bütünün birim kesri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{6}{8}$ B) $\frac{4}{8}$ C) $\frac{2}{8}$ D) $\frac{1}{8}$

6.



Yukarıda verilen modelin birim kesri ifade etmesi için boyalı dilimlerden kaç tane silinmesi gerekir?

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

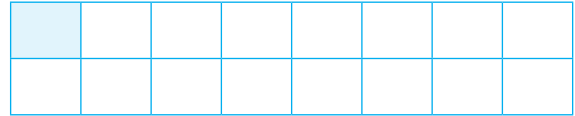
7. Aşağıdaki birim kesirlerden en büyüğü hangi seçenekte verilmiştir?

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

8. Aşağıdaki birim kesirlerden en küçüğü hangi seçenekte verilmiştir?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{9}$ C) $\frac{1}{11}$ D) $\frac{1}{15}$

9.



Yukarıda verilen modeldeki kesrin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekizde bir B) Dörtte bir
C) İki bir D) On altıda bir

10. Aşağıda verilen karşılaştırmalardan hangisi doğrudur?

- A) $\frac{1}{3} > \frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$
C) $\frac{1}{9} > \frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{5} = \frac{1}{4}$



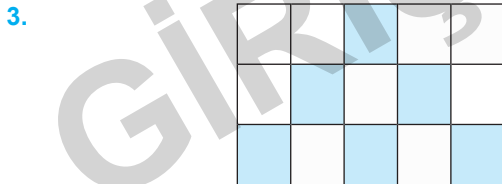
Yukarıda gösterilen modelde boyalı bölgeleri ifade eden ondalık kesrin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfır tam onda beş
- B) Bir tam onda dört
- C) Sıfır tam onda dört
- D) Bir tam onda beş



Yukarıda verilen ondalık sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sıfır tam yüzde iki
- B) Üç tam onda iki
- C) Üç tam binde iki
- D) Üç tam yüzde iki

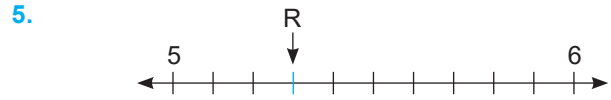


Yukarıda eş karelerden oluşmuş şekilde, boyalı kısma karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,25
- B) 0,32
- C) 0,4
- D) 0,45

4. $\frac{12}{5}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12,5
- B) 1,5
- C) 2,4
- D) 1,2



Yukarıdaki sayı doğrusunda R noktasına karşılık gelen ondalık gösterim hangisidir?

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



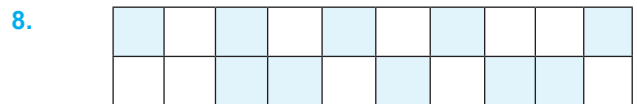
Yukarıda eş karelerden oluşmuş şekilde; boyalı kısma karşılık gelen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,36
- B) 0,09
- C) 0,4
- D) 0,33

7. Bir kovanda bulunan bal miktarı 87,509 kilogramdır.

Bu bal miktarının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekiz yüz yedi tam yüzde elli dokuz
- B) Seksen yedi tam binde beş yüz dokuz
- C) Sekizyüz yetmiş beş tam yüzde dokuz
- D) Seksen yedi tam binde elli dokuz



Yukarıdaki şekilde boyalı kısma karşılık gelen kesrin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

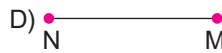
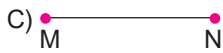
- A) 0,05
- B) 0,01
- C) 0,005
- D) 0,5



1. Aşağıdaki geometrik çizimlerden hangisi $[AB]$ sembolüyle gösterilebilir?



2. Aşağıdaki sembollerden hangisi "[MN ışını]"nı ifade eder?



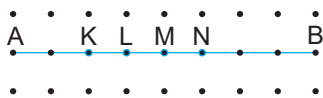
3.



Yukarıda gösterilen şeklin sembolle gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) KL B) $[KL$ C) $KL]$ D) $[KL]$

4.



Yukarıda verilen şekilde $[AB]$ 'nin orta noktası aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. İki yönden sonsuza doğru uzayan düz çizgi aşağıdakilerden hangisinin modelidir?

- A) Işın B) Doğru
C) Doğru parçası D) Nokta

6.

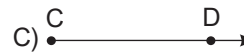
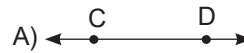


Ali'nin iş yeri ile evi arasındaki mesafe yukarıdaki şekilde verilmiştir.

Şeklin sembolle gösterilişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $[ET$ B) $ET]$ C) $[ET]$ D) \overleftrightarrow{ET}

7. Aşağıdakilerden hangisi $[CD]$ 'yi gösteren şekildir?



8.



Yukarıdaki şekillerden birinin sembolle gösterilişi aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) \overleftrightarrow{MN} B) $[MN$ C) $[MN]$ D) $MN]$



9. Saat 18.30'da ders çalışmaya başlayan Esra, sevdiği dizi başlayana kadar ders çalışmıştır.

Sevdiği dizi 19.55'te başladığına göre Esra kaç dakika ders çalışmıştır?

- A) 65 B) 75 C) 85 D) 95

10. Hilmi bir yüzme okulunda birinci gün 2 saat 14 dakika 24 saniye, ikinci gün 1 saat 47 dakika 46 saniye yüzmüştür.

Buna göre Hilmi 2 günde toplam kaç saat yüzmüştür?

- A) 4 saat 22 dakika 10 saniye
B) 3 saat 58 dakika 10 saniye
C) 4 saat 2 dakika 10 saniye
D) 3 saat 29 dakika 10 saniye

11. Halide 7 saat 45 dakika uyuduktan sonra sabah 6.20'de uyanıyor.

Halide akşam uyuduğunda saat kaçı gösteriyordu?

- A) 21.25 B) 22.35 C) 22.40 D) 22.55

12. 3 günde bir nöbet tutan Alev hemşire ilk nöbetini çarşamba günü tuttuğuna göre 4. nöbetini hangi gün tutar?

- A) Perşembe B) Cuma
C) Salı D) Çarşamba

13. 3 çeyrek yıl + 2 yıl kaç aydır?

- A) 30 B) 33 C) 35 D) 38

14. Günde 2 defa 55'er dakika yürüyüş yapan Meral, bir ay sonunda kaç saat yürüyüş yapmış olur? (1 ay = 30 gün alınız.)

- A) 55 B) 60 C) 75 D) 110

15. Bir balerin saat 17.15'te bale gösterisine başlayıp 183 dakika sahnede kalarak gösterisini tamamlıyor.

Buna göre gösteri bittiğinde saat kaç olur?

- A) 19.18 B) 20.03 C) 20.18 D) 21.18

- 16.

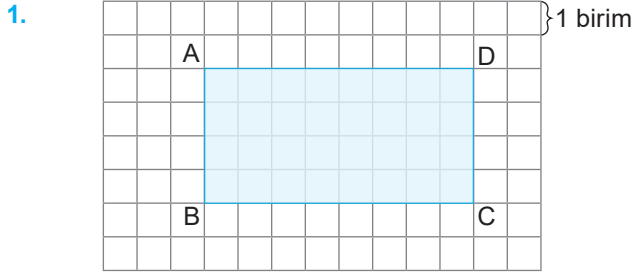
| | |
|-------|-----------------|
| 07:00 | Sabah haberleri |
| 08:00 | Çizgi Film |
| 09:20 | Spor |
| 10:00 | Sinema Filmi |
| 11:40 | Yarışma |

Yukarıdaki yayın akışı verilen bir televizyon kanalında hangi program kesinlikle bir saatten az sürmüştür?

- A) Sabah haberleri B) Çizgi Film
C) Spor D) Sinema Filmi

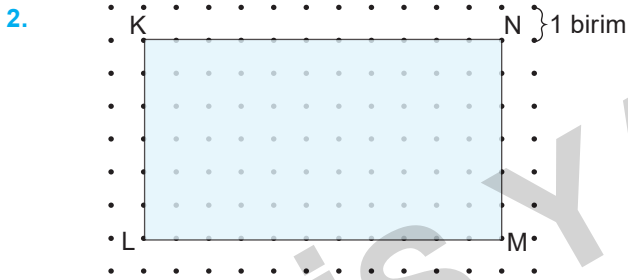


Dikdörtgenin Alanı



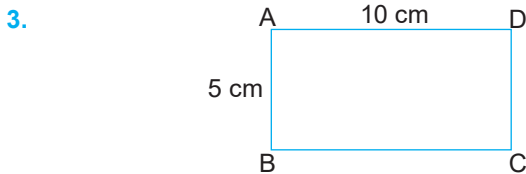
Yukarıda birimkareli kâğıtta gösterilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 12 B) 24 C) 28 D) 32



Yukarıda noktali kâğıtta gösterilen KLMN dikdörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 66 B) 60 C) 48 D) 34



Yukarıda kısa ve uzun kenarları verilen ABCD dikdörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

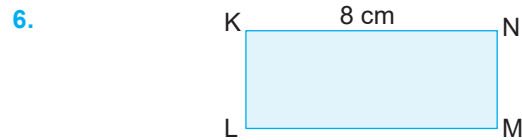
- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60

4. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı en büyüktür?

- A) $\begin{matrix} 4 \text{ cm} \\ 3 \text{ cm} \end{matrix}$ B) $\begin{matrix} 6 \text{ cm} \\ 2 \text{ cm} \end{matrix}$
- C) $\begin{matrix} 5 \text{ cm} \\ 4 \text{ cm} \end{matrix}$ D) $\begin{matrix} 6 \text{ cm} \\ 4 \text{ cm} \end{matrix}$

5. Aşağıdaki dikdörtgenlerden hangisinin alanı 10 cm^2 dir?

- A) $\begin{matrix} 6 \text{ cm} \\ 2 \text{ cm} \end{matrix}$ B) $\begin{matrix} 7 \text{ cm} \\ 2 \text{ cm} \end{matrix}$
- C) $\begin{matrix} 5 \text{ cm} \\ 3 \text{ cm} \end{matrix}$ D) $\begin{matrix} 5 \text{ cm} \\ 2 \text{ cm} \end{matrix}$



Yukarıda gösterilen KLMN dikdörtgeninin alanı 24 cm^2 dir.

Bu dikdörtgenin uzun kenarı 8 cm olduğuna göre kısa kenarı kaç cm 'dir?

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



Bandrol Uygulamasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmeliğin 5'inci maddesinin ikinci fıkrası çerçevesinde bandrol taşıması zorunlu değildir.



İvedik Organize Sanayi 1518 Sok. Matbaacılar Sitesi
Mat-Sit İş Merkezi No.:2/20 Yenimahalle / ANKARA
Telefon: 0 312 384 20 33 Belgeçer: 0312 342 23 58
WhatsApp: 0505 099 24 84
www.girisayinlari.com | girisayinlari@gmail.com

