



# Matematik

**BECERİ TEMELLİ**

**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

Komisyon

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](http://www.girisyayinlari.com)

[girisyayinlari@gmail.com](mailto:girisyayinlari@gmail.com)

## İÇİNDEKİLER

### 1. ÜNİTE

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

### 2. ÜNİTE

- ▶ BİRİM KESİRLERİ SIRALAMA VE SAYI DOĞRUSUNDA GÖSTERME ..... 23
- ▶ BİRLEŞİK VE TAM SAYILI KESİRLER ..... 25
- ▶ DENK KESİRLER VE SIRALAMA ..... 27
- ▶ BİR ÇOKLUĞUN İSTENİLEN KESİR KADARINI BULMA ..... 29
- ▶ KESİR KADARI VERİLEN BİR ÇOKLUĞUN TAMAMINI BULMA..... 31
- ▶ KESİRLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ ..... 33
- ▶ KESİR PROBLEMLERİ ..... 35

### 3. ÜNİTE

- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLER ..... 39
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERİN BASAMAK DEĞERLERİ 41
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERİ VERİLEN SAYILARI KARŞILAŞTIRMA ..... 43
- ▶ ONDALIK GÖSTERİMLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMLERİ ..... 45
- ▶ YÜZDELER ..... 47
- ▶ KESİR, ONDALIK GÖSTERİM VE YÜZDE İFADELERİNİ KARŞILAŞTIRMA ..... 49
- ▶ BİR ÇOKLUĞUN YÜZDESİNİ BULMA..... 51

### 4. ÜNİTE

- ▶ DOĞRU, DOĞRU PARÇASI VE İŞİN..... 55
- ▶ İKİ NOKTANIN BİRBİRİNE GÖRE KONUMU ..... 57
- ▶ EŞİT UZUNLUKTAKİ DOĞRU PARÇALARI ..... 59
- ▶ AÇILAR..... 61
- ▶ DOĞRUYA DİK ÇİZME ..... 63
- ▶ ÇOKGENLER..... 65
- ▶ ÜÇGEN ÇEŞİTLERİ VE DÖRTGENLER..... 67
- ▶ ÜÇGENLERİN VE DÖRTGENLERİN İÇ AÇILARININ ÖLÇÜLERİ TOPLAMI..... 69

## 5. ÜNİTE

ARAŞTIRMA SORUSU	71
SIKLIK TABLOSU VE SÜTUN GRAFİĞİ	73
UZUNLUK ÖLÇME	75
ÇEVRE HESAPLAMALARI	77
ZAMAN ÖLÇME	81

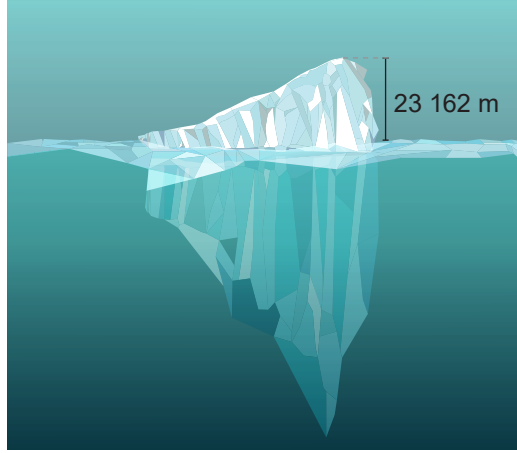
## 6. ÜNİTE

DİKDÖRTGENİN ALANI	83
ALANI TAHMİN ETME	87
AYNI ALANA SAHİP FARKLI DİKDÖRTGENLER OLUŞTURMA	89
DİKDÖRTGENLER PRİZMASI	91
DİKDÖRTGENLER PRİZMASININ AÇINIMI VE YÜZEY ALANI	93
CEVAP ANAHTARI	95

GİRİŞ YAYINLARI



1



Buz kütleinin yüksekliğini ölçmek isteyen bir grup araştırmacı bir araya gelerek buzun su üstündeki yüksekliğini 23162 metre olarak ölçüyor. Bu buz kütleinin suyun altında kalan kısmının yüksekliği ise suyun üstündeki kısmındaki sayının onlar basamağındaki rakam ile on binler basamağındaki rakamın yer değiştirmesiyle oluşan sayıya eşittir.

**Buna göre buz kütleinin tamamının yüksekliğinin okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sekiz bin iki yüz seksen dört  
B) Seksen dört bin iki yüz seksen dört  
C) Seksen dört bin dört yüz seksen iki  
D) Seksen altı bin iki yüz seksen dört

2 Hale aşağıda gösterildiği gibi üç bölükten oluşan ve her bölükte üçer daire bulunan bir sistem oluşturuyor.

Milyonlar Bölüğü	Binler Bölüğü	Birler Bölüğü

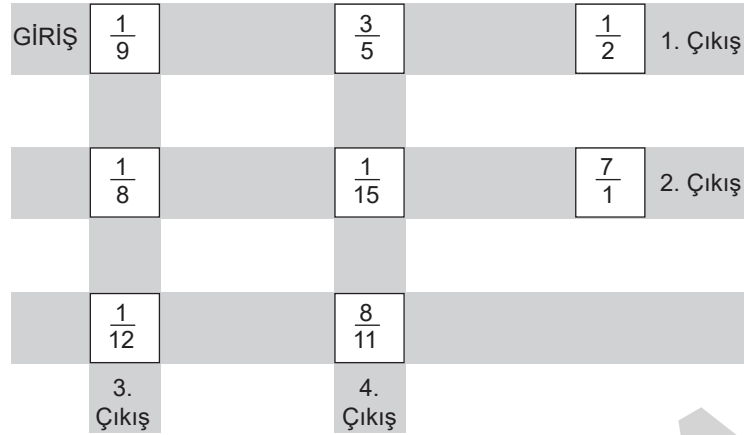
Hale bu dairelerin içine boncuk koyup oluşan sayının okunuşunu yazıyor. Örneğin Hale'nin yukarıda oluşturduğu sayı 20 boncukla oluşturulmuş ve okunuşu "iki yüz otuz bir milyon beş yüz on dört bin yüz üç" tür. Hale'nin oluşturduğu bu dairelerin her birinin içine en fazla dokuz boncuk konulabilir.

**Buna göre Hale elinde bulunan 20 boncukla aşağıda okunuşu verilen sayılardan hangisini oluşturamaz?**

- A) Yüz yirmi beş milyon doksan iki bin bir  
B) Dokuz yüz on iki milyon üç yüz on iki bin yüz on  
C) Altı yüz on üç milyon iki yüz yirmi üç bin üç  
D) İki yüz otuz bir milyon yüz on üç bin dört yüz yedi



- 1 Dedektif Davut aşağıda gösterilen yolda ilerleyip herhangi bir çıkıştan çıkacaktır.

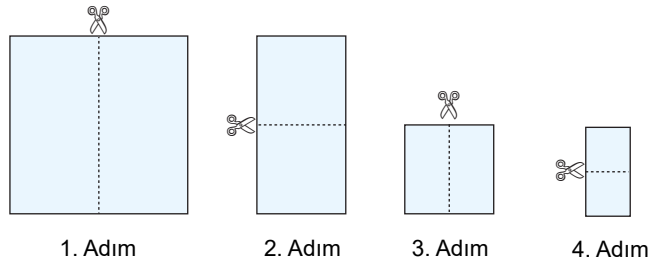


Dedektif Davut'un çıktığı çıkış yolu birim kesirlerin yazılı olduğu yoldur.

Buna göre Dedektif Davut hangi çıkıştan çıkmıştır?

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

- 2 Azize kare şeklindeki bir kağıda aşağıda gösterilen işlemleri uyguluyor.



1. adımda kâğıdı iki eşit parçaya ayırıyor.

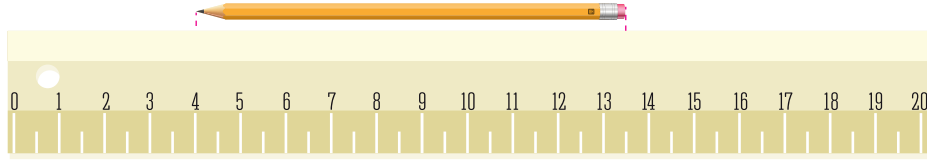
2. adımda elde ettiği kâğıdı tekrar iki eşit parçaya ayırıyor. Bu işlemleri bu şekilde devam ettirerek 3. ve 4. adımları tamamlıyor.

Azize'nin tamamladığı işlem sonrasında 4. adımda elde ettiği en küçük parça için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. adımdaki bütünün birim kesridir. B) 1. adımdaki bütünün  $\frac{1}{16}$ 'sıdır.  
C) 2. adımdaki bütünün  $\frac{1}{8}$ 'dir. D) 3. adımdaki bütünün  $\frac{1}{8}$ 'idir.



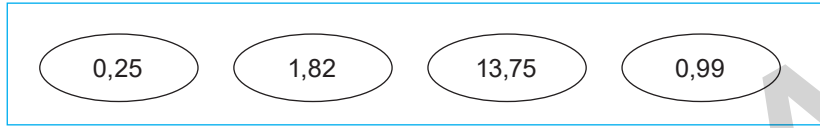
1 Aşağıdaki kalemin boyu 20 santimetrelilik bir cetvelle ölçülüyor.



Buna göre bu kalemin boyu kaç santimetredir?

- A) 13.5                      B) 10.5                      C) 9.5                      D) 8.15

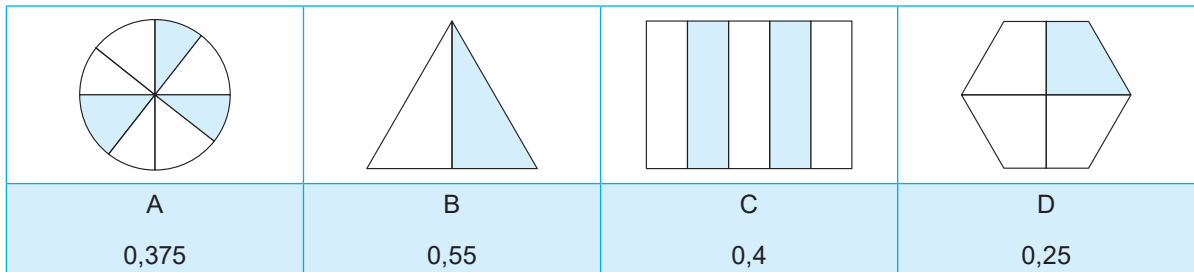
2



Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ondalık okuyuşu yukarıdaki sayılardan birine ait değildir?

- A) Bir tam yüzde seksen iki  
Ferda
- B) Sıfır tam binde doksan dokuz  
Ceyda
- C) On üç tam yüzde yetmiş beş  
Ferit
- D) Sıfır tam yüzde yirmi beş  
Fikri

3



Yukarıda gösterilen A, B, C ve D şekillerinin boyalı bölgelerini ifade eden ondalık sayılar her bir şeklin altına yazılmıştır.

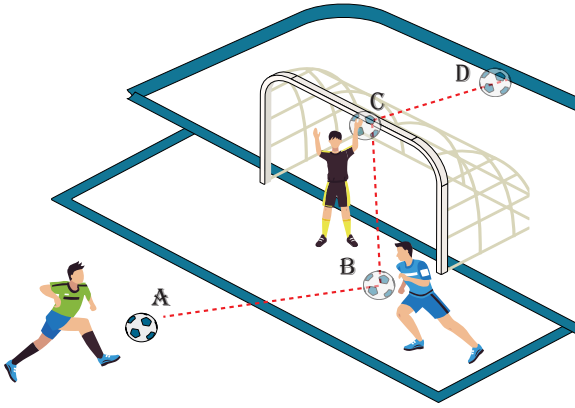
Buna göre hangi şeklin ondalık sayısı yanlış yazılmıştır?

- A) A                      B) B                      C) C                      D) D





1

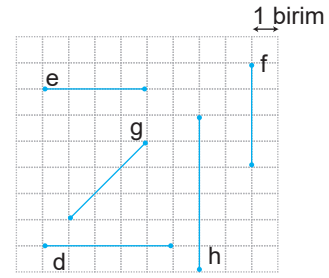


Yukarıda bir futbolcunun attığı şut önce rakip takımın oyuncusuna, daha sonra kale üst çizgisinden dışarı doğru fırlamıştır.

Buna göre futbolcunun attığı şutta, futbol topunun izlediği yol, aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) [AB, [BC, [CD      B) [AB], [BC], [CD  
C) AB, BC, CD      D) [AB], [BC, [CD]

2 ve 3. soruları aşağıdaki şekle göre cevaplayınız.



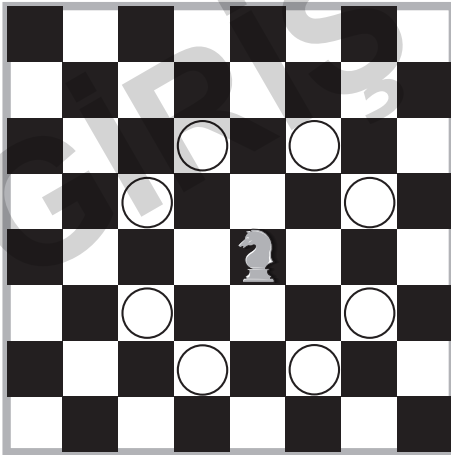
2 En uzun doğru parçası kaç birimdir?

- A) 6      B) 4      C) 3      D) 2

3 Yatay olan doğru parçalarının uzunlukları toplamı kaç birimdir?

- A) 12      B) 10      C) 9      D) 5

4

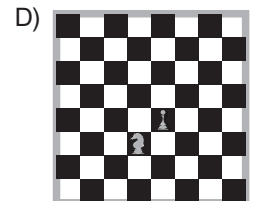
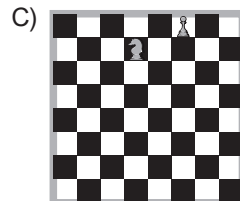
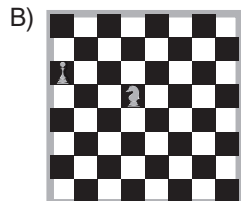
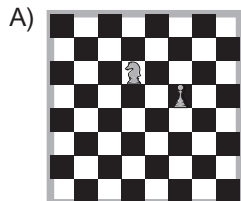


Satranç oyununda atın yapabileceği hamleler şunlardır:

- ◆ At "L" harfine benzer şekilde hareket eder; iki kare yukarı veya aşağı sonra da bir kare sağa ya da sola
- ◆ Eğer at beyaz bir karedeyse siyah bir kareye; siyah bir karedeyse beyaz bir kareye gidebilir.

Yanda bir satranç oyununda atın bulunduğu konuma göre yapabileceği hamleler hakkında bilgi verilmiştir.

Buna göre siyah karenin üzerinde bulunan bir at 2 br sağa ve 1 br yukarı çıkarak aşağıdaki taşlardan hangisini kaldırarak yerine geçebilir?





1 Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin sorduğu soru bir araştırma sorusu olabilir?

A)



Sevdâ

Türkiye'nin yüz ölçümü kaç km<sup>2</sup> dir?

B)



Eda

Sınıfımızdaki öğrencilerin en çok dinlediği müzikler hangileridir?

C)



Efe

Deneme sınavında 95 puan alan öğrenci sayısı kaçtır?

D)



Kaan

Sınıfımızda kaç öğrenci vardır?

2 "Diş bakımı ve diş eti bakımı nasıl yapılmalıdır?" sorusu aşağıdaki meslek gruplarından hangisine sorulursa daha verimli olur?

A)



Fizik Tedavi Uzmanı

B)



Hemşireler

C)



Diş Doktorları

D)



Araba tamircileri

3 Aşağıda verilen araştırma konuları ile araştırma sorularından hangisi uyumlu değildir?

A)

Ders içinde teknolojik araçların kullanım faydaları

Soru: Ders işleyişinde kullanılan teknolojik araçların dersi anlamada faydası var mı?

B)

Bir yılda üretilen tahıl ürünlerinden alınan verim

Soru: Bu yıl tercih ettiğiniz ve ektiğiniz buğdaydan kaç ton elde ettiniz?

C)

Sınavlardaki başarı ortalamasını arttıran faktörler

Soru: Kütüphanede sınava hazırlanmak sizin için faydalı mı?

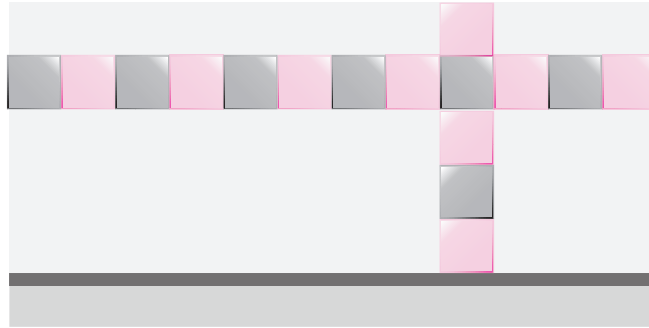
D)

İklim değişikliğinin suya etkisi

Soru: Bir futbolcunun tercih ettiği araştırma konusu nedir?



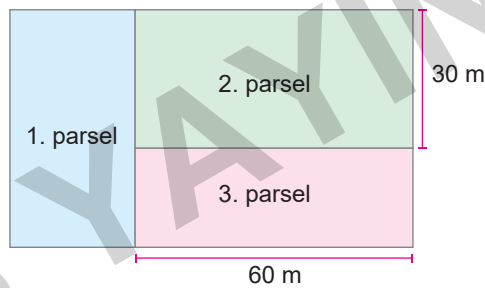
- 1 Aşağıda dikdörtgen biçimindeki bir salonun zeminini gösterilmiştir. Bu salonun zeminine her biri 1 metrekare olan fayanslar döşenecektir.



Döşenecek olan fayanslar yukarıda gösterilmiştir.

**Buna göre salonun zemininin alanı kaç metrekaredir?**

- A) 36                      B) 45                      C) 60                      D) 75
- 2 Aşağıda gösterilen dikdörtgen biçimindeki bir tarla 3 farklı alana sahip dikdörtgensel parsellere ayrılmıştır.

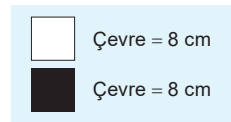
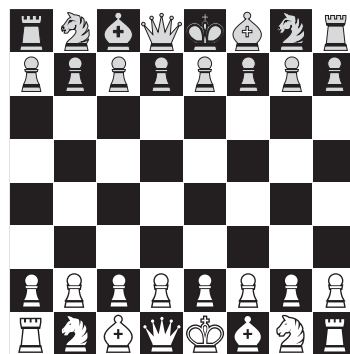


Bu tarlanın 3. parselinin alanı  $1200 \text{ m}^2$  dir. 1. parselin alanı 2. parselin alanından  $300 \text{ m}^2$  daha azdır.

**Buna göre bu tarlanın tamamının çevresi kaç metredir?**

- A) 300                      B) 280                      C) 240                      D) 180

3



Satranç tahtası 8x8 lik karelerden oluşan görseldeki gibi karesel bir bölgedir. 32 siyah 32 beyaz 64 kareden oluşur.

**Bu siyah ve beyaz karelerden her birinin çevresi 8 cm olduğuna göre bu satranç tahtasının alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?**

- A) 512                      B) 256                      C) 128                      D) 64



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

