

## 5. SINIF ÖZET BİLGİLİ MATEMATİK SORU BANKASI

Bu kitabın tüm hakları Yanıt Yayıncılık'a aittir. Kitabın tamamının ya da bir kısmının elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayımlanması ve depolanması yasaktır.

© Copyright Yanıt Yayıncılık 19IX - I

ISBN: 978-605-7684-11-0

### YAYINA HAZIRLAYAN

Harun Tursun

### YAYIN DANIŞMANI

Cihat B. Balı

### DİZGİ - GRAFİK

Köşebilgi Yayınları Dizgi-Grafik Ekibi

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

#### KÖŞEBİLGİ YAYINLARI

Merdivenköy Mah. Bora Sok. No: 1 Kat: 15 Nidakule, Göztepe / Kadıköy / İstanbul

Telefon: (0850) 480 40 94 – (0216) 354 38 39 Faks: (0216) 354 38 36

[www.kosebilgi.com](http://www.kosebilgi.com)

### BASIM YERİ

Yanıt Yayıncılık

## Sevgili Öğrenciler,

Eğitimde öncü olma hedefi doğrultusunda ciddiyetle çalışan **KÖŞEBİLGİ Yayınları** olarak kitaplarımızla sizlere ulaşmaya devam ediyoruz. Hedefimizin somut göstergelerinden biri olan **"5. SINIF ÖZET BİLGİLİ MATEMATİK SORU BANKASI"** kitabımızı sizlerle buluşturmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

Kitabımızı hazırlama aşamasına geçmeden önce MEB 5. Sınıf Matematik Öğretim Program'ını, ders kitaplarını, MEB tarafından daha önce yapılmış sınavlara ait soruları, kazanım kavrama ve değerlendirme testlerini, yeni nesil örnek soruları dikkatle inceledik. Bu incelemelerden elde ettiklerimizi sorularımız aracılığı ile kitabımıza aktardık. Böylece bilmenizde yarar gördüğümüz her konuya değinmiş olduk.

Kitabımızı hazırlarken tümevarım yöntemini kullandık. Üniteleri alt başlıklara ayırarak modüler sisteme uygun testler hazırladık. Önceki üniteleri kapsayan sorulardan oluşturduğumuz "Genel Tarama Testleri" ile hem çalışılan konuların unutulmasının önüne geçmek hem de kitabımızı zenginleştirmek istedik. MEB'in her ay yayımladığı yeni tarz soruları dikkate alarak analitik düşünmeyi geliştiren sorular hazırladık. Ayrıca "PISA-TİMSS Testleri" ile öğrencilerin okulda öğrendikleri bilgi ve becerileri günlük yaşamda kullanma becerisini ölçmeyi hedefledik.

## Değerli Öğrenciler,

Hayatımızdaki her alanda olduğu gibi sınavlarda da zaman içinde birtakım farklı tarzlar geliştirilmiştir. Son yıllarda özellikle anlamaya ve muhakemeye dayalı soruların ağırlık kazanması sorulardaki değişimlere örnek gösterilebilir. Artık ezberlenen bilgi değil, verilenlerden yola çıkarak sonuca ulaşmak önem kazanmıştır. Kitabımızda bu tarz soruları çokça göreceğinizi belirtmek isteriz.

Kitabımızın hazırlanmasında emeği geçen öğretmenlerimize, düşünceleriyle bizlere yol gösteren Cihat B. BAL'ya, kitabın düzenlenmesinde ciddi emek harcayan Bekir KUMRU ve Aydın ÇETİN'e çok teşekkür ederiz.

## Geleceğimizin Güvencesi Sevgili Öğrenciler,

Kitabımızın birikiminizi artıracığına, amacınıza ulaşma yolunda önünüzdeki dikenleri temizleyeceğine inancımız tamdır. Emeklerinizin karşılığını bulması ise en büyük dileğimizdir.

**KÖŞEBİLGİ YAYINLARI**

Görüş ve değerlendirmeleriniz için:

[yazar@yanityayincilik.com](mailto:yazar@yanityayincilik.com)



# İÇİNDEKİLER

## 1. ÜNİTE: Doğal Sayılar

Doğal Sayılar .....	9
Doğal Sayıları Okuma ve Yazma, Bölük ve Basamaklarına Ayırma .....	11
Örüntü Oluşturma .....	13
Doğal Sayılarla Dört İşlem .....	15
Doğal Sayılarla Toplama .....	17
Doğal Sayılarla Çıkarma .....	21
Toplama ve Çıkarma İşleminin Sonucunu Tahmin Etme .....	25
Doğal Sayılarla Çarpma İşlemi .....	27
Doğal Sayılarla Bölme İşlemi .....	31
Doğal Sayılarla İşlemler .....	35
Çarpma ve Bölme İşleminin Sonucunu Tahmin Etme .....	37
Zihinden Toplama ve Çıkarma .....	39
Zihinden Çarpma ve Bölme .....	41
Bölme İşleminde Kalan .....	43
Çarpma ve Bölme İşlemlerinde Verilmeyeni Bulma .....	45
Doğal Sayılarla Çarpma Problemleri .....	47
Doğal Sayılarla Bölme Problemleri .....	49
Doğal Sayı Problemleri .....	51
Doğal Sayıların Üslü Gösterimi .....	57
Parantezli İşlemler .....	59
Ünite Değerlendirme Testi .....	61
PISA – TIMSS TESTİ .....	63

## 2. ÜNİTE: Kesirler

Kesirler .....	67
Kesirlere Giriş.....	69
Sadeleştirme, Genişletme ve Denk Kesirler .....	71
Kesirlerde Sıralama .....	73
Bir Çokluğun İstenilen Basit Kesir Kadarını Bulma .....	75
Basit Kesir Kadarı Verilen Çokluğun Tamamını Bulma .....	77

Kesirlerle İşlemler .....	79
Kesirlerle Toplama .....	81
Kesirlerle Çıkarma .....	83
Kesirlerle Toplama Problemleri .....	85
Kesirlerle Çıkarma Problemleri .....	89
Ünite Değerlendirme Testi .....	93
PISA – TIMSS TESTİ .....	95

### 3. ÜNİTE: Ondalık Gösterim ve Yüzdeler

Ondalık Gösterim ve Yüzdeler .....	99
Ondalık Gösterimleri Okuma ve Yazma, Basamak Adı ve Değeri .....	101
Ondalık Gösterimleri Sıralama, Sayı Doğrusunda Gösterme .....	103
Ondalık Gösterimleri Toplama ve Çıkarma .....	105
Ondalık Gösterimleri Yüzde Sembolü İle Yazma .....	109
Kesir, Ondalık Gösterim ve Yüzdeleri Karşılaştırma .....	111
Bir Çokluğun Belirtilen Bir Yüzdesine Karşılık Gelen Miktarı Bulma .....	113
Ünite Değerlendirme Testi .....	115
PISA – TIMSS TESTİ .....	117
GENEL TARAMA TESTİ .....	119

### 4. ÜNİTE: Geometrik Kavramlar ve Çokgenler

Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler .....	123
Nokta, Doğru, Doğru Parçası, Işın .....	125
Yatay, Dikey ve Eğik Doğru Parçaları .....	127
Dik, Doğru ve Geniş Açılı .....	129
Çokgenleri İsimlendirme .....	131
Üçgen ve Dörtgenler .....	133
Kenarlarına ve Açılarına Göre Üçgenler .....	135
Üçgenlerin Açıları .....	139
Dörtgenlerde Kenar ve Açılı Özellikleri .....	141
Dikdörtgen .....	143
Kare .....	147
Paralelkenar .....	151
Eşkenar Dörtgen .....	155
Yamuk .....	159
Ünite Değerlendirme Testi .....	163

PISA – TIMSS TESTİ .....	165
--------------------------	-----

## 5. ÜNİTE: Veri ve Ölçme

Veri Toplama ve Değerlendirme .....	169
Araştırma Sorularıyla Veri Toplama .....	171
Sıklık Tablosu Oluşturma .....	173
Sütun Grafiği Oluşturma .....	175
Sıklık Tablosu ve Sütun Grafiğini Yorumlama .....	177
Uzunluk ve Zaman Ölçme .....	181
Uzunluk Birimlerini Dönüştürme, Uzunluk Problemleri .....	183
Üçgenin Çevresi .....	187
Karenin Çevresi .....	189
Dikdörtgenin Çevresi .....	191
Eşkenar Dörtgenin Çevresi .....	193
Paralelkenarın Çevresi .....	195
Yamuğun Çevresi .....	197
Çevre Problemleri .....	199
Zaman Ölçme .....	203
Ünite Değerlendirme Testi .....	207
PISA – TIMSS TESTİ .....	209

## 6. ÜNİTE: Alan Ölçme ve Geometrik Cisimler

Alan Ölçme - Geometrik Cisimler .....	213
Karenin Alanı .....	215
Dikdörtgenin Alanı .....	217
Geometrik Cisimler .....	219
Geometrik Cisimlerin Özellikleri .....	221
Dikdörtgenler Prizması .....	223
Küp .....	225
Kare Prizma .....	227
Ünite Değerlendirme Testi .....	229
PISA – TIMSS TESTİ .....	231
GENEL TARAMA TESTİ .....	233
CEVAP ANAHTARI .....	236

