

5. SINIF MATEMATİK KAZANIM ODAKLI SORU BANKASI

©Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. A.Ş

1476/1 Sokak No: 10/51 Alsancak/Konak/İZMİR

Yazarlar: Tudem Yazı Kurulu

Dizgi ve Grafik: Tudem Grafik Ekibi

Baskı ve Cilt: Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.

Eskişehir Yolu 40. km. Başkent OSB 22. Cadde No: 6 Malıköy/ANKARA

0 312 284 18 14

ISBN: 978-605-9493-29-1

Yayınevi sertifika no: 11945

Matbaa sertifika no: 16031

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

www.tudem.com

İçindekiler

1 - Sayılar ve İşlemler

Kazanım Testi 1 (Doğal Sayılar - Doğal Sayıları Okuma ve Yazma)	6
Kazanım Testi 2 (Doğal sayılar - Bölük, Basamak, Basamak Değeri)	8
Kazanım Testi 3 (Doğal Sayılar - Örüntüler)	10
Kazanım Testi 4 (Doğal Sayılarla İşlemler - Toplama ve Çıkarma İşlemleri)	12
Kazanım Testi 5 (Doğal Sayılarla İşlemler - Toplama ve Çıkarma İşlemleri)	14
Kazanım Testi 6 (Doğal Sayılarla İşlemler - Toplama ve Çıkarma İşleminde Tahmini Sonuç ve Zihinden İşlem)	16
Kazanım Testi 7 (Doğal Sayılarla İşlemler - Çarpma İşlemi)	18
Kazanım Testi 8 (Doğal Sayılarla İşlemler - Bölme İşlemi)	20
Kazanım Testi 9 (Doğal Sayılarla İşlemler - Çarpma ve Bölme İşleminde Tahmini Sonuç ve Zihinden İşlem)	22
Kazanım Testi 10 (Doğal Sayılarla İşlemler - Bölme İşleminde Kalanı Yorumlama)	24
Kazanım Testi 11 (Doğal Sayılarla İşlemler - Çarpma ve Bölme İşleminde Verilmeyeni Bulma)	26
Kazanım Testi 12 (Doğal Sayılarla İşlemler - Bir Sayının Karesi ve Küpü)	28
Kazanım Testi 13 (Doğal Sayılarla İşlemler - Parantezli İşlemler)	30
Kazanım Testi 14 (Doğal Sayılarla İşlemler - Problemler)	32
Kazanım Testi 15 (Kesirler - Birim Kesirler)	34
Kazanım Testi 16 (Kesirler - Tam Sayılı ve Bileşik Kesirler)	36
Kazanım Testi 17 (Kesirler - Doğal Sayı ile Bileşik Kesri Karşılaştırma)	38
Kazanım Testi 18 (Kesirler - Denk Kesirler)	40
Kazanım Testi 19 (Kesirler - Sıralama)	42
Kazanım Testi 20 (Kesirler - Basit Kesir ve Çokluk İlişkisi)	44
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Sayılar ve İşlemler)	46
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Sayılar ve İşlemler)	49

2 - Sayılar ve İşlemler

Kazanım Testi 1 (Kesirlerle İşlemler - Toplama ve Çıkarma İşlemleri)	54
Kazanım Testi 2 (Kesirlerle İşlemler - Problemler)	56
Kazanım Testi 3 (Ondalık Gösterim - Paydası 10, 100 veya 1000 Olan Kesirlerin Ondalık Gösterimi)	58
Kazanım Testi 4 (Ondalık Gösterim - Basamak Değerleri)	60
Kazanım Testi 5 (Ondalık Gösterim - Sadeleştirme veya Genişletme ile Kesirlerin Ondalık Gösterimi)	62
Kazanım Testi 6 (Ondalık Gösterim - Sayı Doğrusunda Gösterme ve Sıralama)	64
Kazanım Testi 7 (Ondalık Gösterim - Toplama ve Çıkarma İşlemleri)	66
Kazanım Testi 8 (Yüzdeler - Paydası 100 olan Kesirlerin Yüzde ile İfadesi)	68
Kazanım Testi 9 (Yüzdeler - Yüzde ile İfadenin Farklı Gösterimleri)	70
Kazanım Testi 10 (Yüzdeler - Karşılaştırma)	72
Kazanım Testi 11 (Yüzdeler - Bir Çokluğun Yüzdesini Bulma)	74
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Sayılar ve İşlemler)	76
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Sayılar ve İşlemler)	79
Tekrar Testi 1 (Sayılar ve İşlemler)	82
Tekrar Testi 2 (Sayılar ve İşlemler)	85

3 - Geometri ve Ölçme-Veri İşleme

Kazanım Testi 1 (Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - Doğru, Doğru Parçası, Işın)	90
Kazanım Testi 2 (Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - İki Noktanın Birbirine Göre Konumu)	92
Kazanım Testi 3 (Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - Eşit Uzunluktaki Doğru Parçaları)	94
Kazanım Testi 4 (Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - Paralel Doğru Parçaları)	96
Kazanım Testi 5 (Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - Açılar)	98

Kazanım Testi 6 (Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler - Doğruya Dik Çizme).....	100
Kazanım Testi 7 (Üçgen ve Dörtgenler - Çokgenler).....	102
Kazanım Testi 8 (Üçgen ve Dörtgenler - Üçgen Çeşitleri).....	104
Kazanım Testi 9 (Üçgen ve Dörtgenler - Dörtgenler).....	106
Kazanım Testi 10 (Üçgen ve Dörtgenler - Üçgen ve Dörtgenlerin İç Açılarının Ölçüleri Toplamı).....	108
Kazanım Testi 11 (Veri Toplama ve Değerlendirme - Araştırma Sorusu).....	110
Kazanım Testi 12 (Veri Toplama ve Değerlendirme - Sıklık Tablosu ve Sütun Grafiği).....	112
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Geometri ve Ölçme - Veri İşleme).....	114
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Geometri ve Ölçme - Veri İşleme).....	118

4 - Geometri ve Ölçme

Kazanım Testi 1 (Uzunluk ve Zaman Ölçme - Uzunluk Ölçme).....	124
Kazanım Testi 2 (Uzunluk ve Zaman Ölçme - Çevre).....	126
Kazanım Testi 3 (Uzunluk ve Zaman Ölçme - Zaman Ölçme).....	128
Kazanım Testi 4 (Alan Ölçme - Dikdörtgenin Alanı).....	130
Kazanım Testi 5 (Alan Ölçme - Alanı Tahmin Etme).....	132
Kazanım Testi 6 (Alan Ölçme - Aynı Alana Sahip Farklı Dikdörtgen Oluşturma).....	134
Kazanım Testi 7 (Alan Ölçme - Alan Problemleri).....	136
Kazanım Testi 8 (Geometrik Cisimler - Dikdörtgenler Prizması).....	138
Kazanım Testi 9 (Geometrik Cisimler - Dikdörtgenler Prizmasının Açınımı).....	140
Kazanım Testi 10 (Geometrik Cisimler - Dikdörtgenler Prizmasının Yüzey Alanı).....	142
Kazanım Pekiştirme Testi 1 (Geometri ve Ölçme).....	144
Kazanım Pekiştirme Testi 2 (Geometri ve Ölçme).....	148
Tekrar Testi 1 (Geometri ve Ölçme - Veri İşleme).....	151
Tekrar Testi 2 (Geometri ve Ölçme - Veri İşleme).....	155

5 - Deneme Sınavları

Dönem Tekrar Testi 1 (Sayılar ve İşlemler).....	159
Dönem Tekrar Testi 2 (Sayılar ve İşlemler - Geometri ve Ölçme - Veri İşleme).....	162
Genel Tekrar Testi 1.....	167
Genel Tekrar Testi 2.....	171

YANITLAR.....	175
---------------	-----

Sevgili Öğrenci,

İyi bir eğitim almak, hayallerinizi gerçekleştirmek ve hedeflerinize ulaşmak için en gerekli unsurlardan biridir. Elinizdeki bu yayın, okulunuzdaki derslere yardımcı olacak temel ve seçici bir kaynaktır.

Bu kitapta her üniteyle ilgili kazanımlara yönelik kazanım testleri, pekiştirme ve tekrar testleri yer almaktadır. Bu testlerde çalıştığınız bir konuyu ne kadar kavradığınızı ölçecek ve merkezî sınavlarda konuyla ilgili ağırlıklı olarak yer verilen önemli bilgileri kavrayacaksınız. Ayrıca kitabın sonunda 2 adet dönem tekrar sınavı ve 2 adet genel tekrar sınavı bulunmaktadır. Bu denemeler gireceğiniz sınavlar için hazırlık niteliği taşımaktadır.

Hayatın her aşamasında başarılı olmanız dileğiyle...

Yazı Kurulu

Ünite 1

Sayılar ve İşlemler

Konu	Testler	Kazanımlar
Doğal Sayılar	Kazanım Testi 1	M.5.1.1.1. En çok dokuz basamaklı doğal sayıları okur ve yazar.
	Kazanım Testi 2	M.5.1.1.2. En çok dokuz basamaklı doğal sayıların bölüklerini, basamaklarını ve rakamların basamak değerlerini belirtir.
	Kazanım Testi 3	M.5.1.1.3. Kuralı verilen sayı ve şekil örüntülerinin istenen adımlarını oluşturur.
Doğal Sayılarla İşlemler	Kazanım Testi 4	M.5.1.2.1. En çok beş basamaklı doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemi yapar.
	Kazanım Testi 5	
	Kazanım Testi 6	M.5.1.2.2. İki basamaklı doğal sayılarla zihinden toplama ve çıkarma işlemlerinde strateji belirler ve kullanır.
		M.5.1.2.3. Doğal sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.
	Kazanım Testi 7	M.5.1.2.4. En çok üç basamaklı iki doğal sayının çarpma işlemi yapar.
	Kazanım Testi 8	M.5.1.2.5. En çok dört basamaklı bir doğal sayıyı, en çok iki basamaklı bir doğal sayıya böler.
	Kazanım Testi 9	M.5.1.2.6. Doğal sayılarla çarpma ve bölme işlemlerinin sonuçlarını tahmin eder.
		M.5.1.2.7. Doğal sayılarla zihinden çarpma ve bölme işlemlerinde uygun stratejiyi belirler ve kullanır.
	Kazanım Testi 10	M.5.1.2.8. Bölme işlemine ilişkin problem durumlarında kalanı yorumlar.
	Kazanım Testi 11	M.5.1.2.9. Çarpma ve bölme işlemleri arasındaki ilişkiyi anlayarak işlemlerde verilmeyen öğeleri (çarpan, bölüm veya bölünen) bulur.
	Kazanım Testi 12	M.5.1.2.10. Bir doğal sayının karesini ve küpünü üslü ifade olarak gösterir ve değerini hesaplar.
Kazanım Testi 13	M.5.1.2.11. En çok iki işlem türü içeren parantezli ifadelerin sonucunu bulur.	
Kazanım Testi 14	M.5.1.2.12. Dört işlem içeren problemleri çözer.	
Kesirler	Kazanım Testi 15	M.5.1.3.1. Birim kesirleri sayı doğrusunda gösterir ve sıralar.
	Kazanım Testi 16	M.5.1.3.2. Tam sayılı kesrin, bir doğal sayı ile bir basit kesrin toplamı olduğunu anlar ve tam sayılı kesri bileşik kesre, bileşik kesri tam sayılı kesre dönüştürür.
	Kazanım Testi 17	M.5.1.3.3. Bir doğal sayı ile bir bileşik kesri karşılaştırır.
	Kazanım Testi 18	M.5.1.3.4. Sadeleştirme ve genişletmenin kesrin değerini değiştirmeyeceğini anlar ve bir kesre denk olan kesirler oluşturur.
	Kazanım Testi 19	M.5.1.3.5. Payları veya paydaları eşit kesirleri sıralar.
	Kazanım Testi 20	M.5.1.3.6. Bir çokluğun istenen basit kesir kadarını ve basit kesir kadarı verilen bir çokluğun tamamını birim kesirlerden yararlanarak hesaplar.
Kazanım Pekiştirme Testi 1		Sayılar ve İşlemler
Kazanım Pekiştirme Testi 2		Sayılar ve İşlemler

Doğal Sayılar

Doğal Sayıları Okuma ve Yazma

- İzmir’de bir günde otobüse binen yolcu sayısı 2 341 983 olarak belirlenmiştir. **Buna göre yolcu sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?**
 - İki milyon üç yüz kırk bir bin dokuz yüz seksen üç
 - İki milyon üç yüz kırk bir bin sekiz yüz doksan üç
 - İki milyon üç yüz on dört bin sekiz yüz doksan üç
 - İki milyon dokuz yüz seksen üç bin üç yüz kırk bir
- “İki milyon yüz üç bin beş yüz bir” biçiminde okunan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?
 - 203 501
 - 2 003 501
 - 2 130 501
 - 2 103 501
- 909 109 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?
 - Dokuz yüz doksan bin yüz dokuz
 - Dokuz yüz dokuz bin yüz dokuz
 - Dokuz yüz dokuz bin yüz doksan
 - Dokuz yüz milyon yüz dokuz

- 416 152 ABC sayısının okunuşu “dört yüz on altı milyon yüz elli iki bin beş yüz on dört” olduğuna göre ABC yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?
 - 114
 - 154
 - 514
 - 214
- 77 077 707 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?
 - Yetmiş yedi milyon yetmiş yedi bin yedi yüz
 - Yetmiş yedi milyon yedi yüz yedi bin yetmiş yedi
 - Yetmiş yedi milyon yetmiş yedi bin yedi yüz yedi
 - Yetmiş milyon yetmiş yedi bin yetmiş yedi
- 32 896 548 doğal sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?
 - Otuz iki milyon sekiz yüz doksan altı bin beş yüz kırk sekiz
 - Otuz iki milyon sekiz yüz altmış dokuz bin beş yüz kırk sekiz
 - Otuz üç milyon sekiz yüz doksan altı bin beş yüz kırk bin
 - Otuz iki milyon altı yüz seksen bin beş yüz kırk sekiz

7. 10 010 019 sayısının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) On milyon on dokuz
- B) On milyon on bin on dokuz
- C) Bir milyon on bin on dokuz
- D) On milyon on bin dokuz

8. 27 015 600 sayısını "Elli yedi milyon on iki bin altı yüz" şeklinde okuyan öğrenci hangi iki rakamın yerlerini değiştirerek okumuştur?

- A) 1 ile 5
- B) 1 ile 2
- C) 7 ile 6
- D) 2 ile 5

9. "Beş yüz kırk milyon üç yüz elli beş bin otuz üç" doğal sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 540 553 330
- B) 504 355 033
- C) 405 355 303
- D) 540 355 033

10. "Dokuz milyon doksan bin dokuz" doğal sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 9 090 009
- B) 90 090 009
- C) 9 009 090
- D) 90 009 900

11. "Yedi milyon üç yüz beş bin dokuz yüz kırk bir" biçiminde okunan doğal sayısındaki 7 ve 9 rakamları yer değiştirirse, doğal sayının yazılışı aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 7 305 941
- B) 9 345 741
- C) 9 305 741
- D) 9 905 341

12. Bir öğrenci verilen bir doğal sayıyı "Sekiz yüz yetmiş bin elli altı milyon yüz beş" şeklinde okuyor.

Öğrenci bölük isimlerini söylerken hata yaptığına göre, bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 56 800 105
- B) 870 056 105
- C) 807 560 005
- D) 870 650 500

Doğal Sayılar Bölük, Basamak, Basamak Değeri

1. Aşağıdakilerden hangisinin yüz binler basamağındaki rakamı en büyüktür?

- A) 999 799 698
- B) 897 899 989
- C) 909 989 909
- D) 990 099 909

2. 10 491 375 doğal sayısındaki 1 rakamlarının basamak değerleri toplamı kaçtır?

- A) 10 001 000
- B) 10 000 000
- C) 1 001 000
- D) 2

3. 43 108 527 doğal sayısının binler bölümündeki sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 1
- B) 7
- C) 8
- D) 9

4. Birler bölümünde 105, milyonlar bölümünde 428 olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 209 428 105
- B) 428 209 105
- C) 209 105 428
- D) 105 209 428

5. “ $(3 \times 100\,000) + (9 \times 1000) + (1 \times 100) + (2 \times 10)$ ”

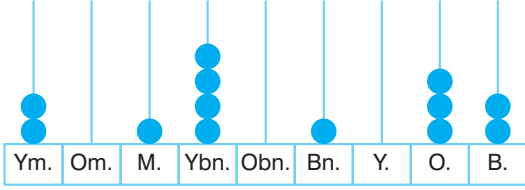
biçiminde çözümlenen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 390 201
- B) 309 012
- C) 390 102
- D) 309 120

6. 40 404 440 doğal sayısının çözümlemesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(4 \times 10\,000\,000) + (0 \times 1\,000\,000) + (4 \times 100\,000) + (0 \times 10\,000) + (4 \times 1000) + (4 \times 100) + (4 \times 10) + (0 \times 1)$
- B) $(4 \times 10\,000\,000) + (4 \times 1\,000\,000) + (4 \times 100\,000) + (4 \times 10\,000) + (4 \times 1)$
- C) $(4 \times 1\,000\,000) + (4 \times 100\,000) + (0 \times 10\,000) + (4 \times 1000) + (4 \times 100) + (4 \times 1)$
- D) $(4 \times 10\,000\,000) + (4 \times 100\,000) + (0 \times 10\,000) + (4 \times 1000) + (4 \times 10) + (0 \times 1)$

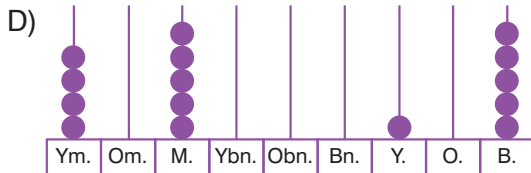
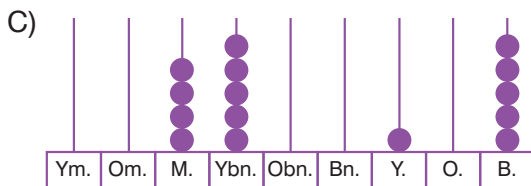
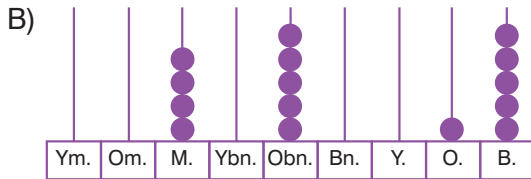
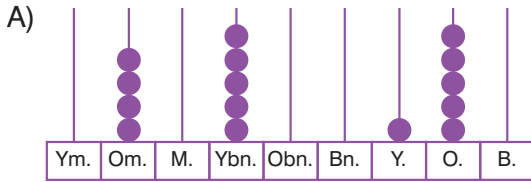
7.



Abaküste verilen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 210 410 302
 B) 210 401 032
 C) 201 410 032
 D) 201 401 032

8. “Dört milyon beş yüz bin yüz beş” şeklinde okunan doğal sayının abaküste gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?



9. 32 014 589 doğal sayısının rakamlarının yerleri değiştirilerek yazılabilecek sekiz basamaklı en büyük doğal sayı kaçtır?

- A) 98 543 210
 B) 98 453 102
 C) 98 345 120
 D) 98 534 210

10. Bir doğal sayının sağdan 7. basamağının adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüz milyonlar
 B) On milyonlar
 C) Milyonlar
 D) Yüz binler

11. 543 210 931 doğal sayısının on milyonlar basamağı ile yüzler basamağındaki rakamları aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?





	<u>On milyonlar</u>	<u>Yüzler</u>
A)	5	9
B)	4	9
C)	4	3
D)	3	1

Doğal Sayılar Örüntüler

1. 13, 19, 25, 31, 36, 43, 49, ...
Yukarıdaki örüntüde kuralı bozan sayı hangisidir?
A) 31 B) 36 C) 43 D) 49

2. 18'den başlayarak ikişer ikişer ilave edilerek oluşturulan sayı örüntüsünün 12. terimi kaçtır?
A) 36 B) 38 C) 40 D) 42

3. Ece 17'den başlayıp her seferinde 9 ekleyerek bir sayı örüntüsü oluşturuyor. Ece'nin oluşturduğu bu örüntüde aşağıdaki sayılardan hangisi yoktur?
A) 79 B) 62 C) 44 D) 26

4. 1. adım: 
2. adım: 
3. adım: 
4. adım: 
⋮

- Verilen şekil örüntüsünün 10. adımında kaç eş üçgen vardır?
A) 17 B) 19 C) 21 D) 23

5. Bir sayı örüntüsünün 6. terimi: 27
7. terimi: 32
9. terimi: 42
ise 3. terimi kaçtır?
A) 7 B) 12 C) 17 D) 20

6. 33, 37, 41, K, L, 53, M, ...
Yukarıdaki sayı örüntüsüne göre, K, L ve M sayılarının toplamı kaçtır?
A) 137 B) 141 C) 147 D) 151





7. Kumbarasına her gün 7₺ atarak para biriktiren Erman'ın kumbarasında başlangıçta 15₺ vardı.

6. gün kumbarada kaç lirası olur?

- A) 57 B) 55 C) 50 D) 47

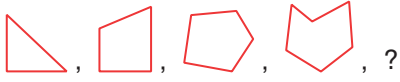
8. Derya, 90 sayfalık bir öykü kitabını her gün 15 sayfa okuyarak bitirmek istiyor. **Okumaya pazartesi başlarsa kitap hangi gün biter?**

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





9. 1. adım: 
2. adım: 
3. adım: 
4. adım: 
:

Verilen şekil örüntüsünün 13. adımında kaç eş çember vardır?

- A) 20 B) 22 C) 24 D) 26

10. 

Verilen şekil örüntüsüne göre, ? yerine aşağıdakilerden hangisi gelebilir?

- A)  B) 
C)  D) 

11. 25, 32, 39, 46, 55, 60, 67


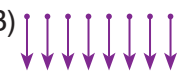
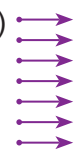
Yukarıdaki örüntüyü oluşturan sayılardan biri hatalı yazılmıştır.

Hatalı sayının yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) 47 B) 51 C) 53 D) 61

12. 

Verilen örüntüde 4. adımdaki şekil aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A)  B) 
C)  D) 