

1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME

Doğal Sayılar ve Basamak Analizi

TEST 1 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 0-4)

1. "Yüz on iki milyon yirmi bin beş" sayısının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 112.200.005 B) 112.020.005
C) 112.002.050 D) 112.020.500

2. 45.607.890 sayısındaki 6 rakamının basamak değeri kaçtır?

- A) 600.000 B) 60.000
C) 6.000 D) 600

3. Birler bölümü 015, milyonlar bölümü 304, binler bölümü 000 olan sayı hangisidir?

- A) 304.150.000 B) 304.015.000
C) 304.000.015 D) 15.000.304

4. Rakamları birbirinden farklı 8 basamaklı en küçük tek doğal sayı kaçtır?

- A) 10.234.567 B) 10.234.569
C) 12.345.679 D) 10.000.001

5. 125.450.000 sayısının on binler basamağındaki rakam kaçtır?

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

6. $800.000.000 + 4.000.000 + 50.000 + 2$ şeklinde çözümlenen doğal sayı hangisidir?

- A) 804.050.002 B) 840.500.002
C) 804.500.020 D) 804.050.200

7. "48.712.305" sayısının milyonlar bölümündeki rakamların toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 10 C) 12 D) 15

8. Milyonlar basamağı 7 olan 9 basamaklı en büyük sayının on binler basamağındaki rakam kaçtır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 0

9. Okunuşu "On yedi milyon üç yüz yirmi bin on" olan doğal sayıda kaç tane sıfır rakamı kullanılmıştır?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

10. 12.005.408 sayısındaki 5 rakamının basamak değeri ile sayı değeri arasındaki fark kaçtır?
A) 0 B) 4.995 C) 5.000 D) 4.005

11. 74.108.529 sayısının on milyonlar ve yüz binler basamağındaki rakamların yerleri değiştirilirse yeni sayı kaç olur?
A) 14.708.529 B) 71.408.529
C) 47.108.529 D) 17.408.529

12. Aşağıdaki sayılardan hangisinin binler bölümündeki rakamların toplamı en büyüktür?
A) 123.456.789 B) 987.654.321
C) 100.990.000 D) 500.888.200

13. $A < 12.345.678$ eşitsizliğini sağlayan en büyük A doğal sayısının birler basamağı kaçtır?
A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

14. 8, 0, 1, 5, 4, 3, 9 rakamları birer kez kullanılarak yazılabilecek 7 basamaklı en büyük çift sayı kaçtır?
A) 9.854.310 B) 9.854.103
C) 9.853.140 D) 9.853.104

15. On milyonlar basamağı 6, yüzler basamağı 2 olan 8 basamaklı en küçük sayı hangisidir?
A) 60.000.200 B) 16.000.200
C) 61.000.200 D) 60.000.020

16. 250.000.000 sayısında toplam kaç tane bölük vardır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 9

1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME

Dört İşlem ve Üslü Sayılar

TEST 2 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 2-6)

1. Bir çıkarma işleminde eksilen, çıkan ve farkın toplamı 840'tır. Buna göre **eksilen** sayı kaçtır?

- A) 210 B) 420 C) 630 D) 840

2. 45×99 işlemini zihinden yapmak isteyen bir öğrenci aşağıdaki adımlardan hangisini kullanabilir?

- A) $(45 \times 100) - 1$ B) $(45 \times 100) - 45$
C) $(45 \times 90) + 9$ D) $(45 \times 100) - 99$

3. Bölünenin 452, bölenin 15 olduğu bir bölme işleminde bölüm ile kalanın toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 32 C) 35 D) 40

4. Bir çiftçi ürettiği 3450 kg buğdayı 50 kg'lık çuvalara dolduracaktır. Bu iş için en az kaç çuval gereklidir?

- A) 67 B) 68 C) 69 D) 70

5. $2400 \div 60$ işleminin sonucunu tahmin ederken sıfırları silerek işlem yapan Ayşe, sonucu kaç bulur?

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

6. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu yanlıştır?

- A) $12 \times 1000 = 12000$
B) $45 \times 100 = 4500$
C) $80 \times 100 = 80000$
D) $305 \times 10 = 3050$

7. Bir toplama işleminde toplananlardan biri 1250 artırılır, diğeri 450 azaltılırsa toplam nasıl değişir?

- A) 800 artar B) 800 azalır
C) 1700 artar D) 1700 azalır

8. $3^2 + 4^3$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 45 C) 73 D) 85

9. $12^2 - 10^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 B) 24 C) 44 D) 144

10. İki sayının toplamı 250, farkı ise 50'dir. Bu sayılardan büyük olanı kaçtır?

- A) 100 B) 120 C) 150 D) 200

11. Bir sayıyı 5 ile zihinden çarpmak için aşağıdakilerden hangisi yapılabilir?

- A) Sayı 10 ile çarpılıp 2'ye bölünür.
B) Sayı 2 ile çarpılıp 10'a bölünür.
C) Sayı 10'a bölünüp 5 eklenir.
D) Sayı 50 ile çarpılıp 10'a bölünür.

12. Bir mağaza 12.400 TL değerindeki bilgisayarı 8 eşit taksitle satmaktadır. Her bir taksit tutarı kaç TL'dir?

- A) 1450 B) 1500 C) 1550 D) 1600

13. $5^3 - 5^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 25 C) 75 D) 100

14. $84 \div 4$ işlemini zihinden yapmak isteyen biri sırasıyla hangi adımları izleyebilir?

- A) Önce 2'ye, sonra tekrar 2'ye böler.
B) Önce 10'a böler, sonra 4 ile çarpar.
C) Önce 4 çıkarır, sonra 2'ye böler.
D) Doğrudan 8'e böler.

15. Aşağıdaki üslü niceliklerden hangisinin değeri en büyüktür?

- A) 2^3 B) 3^2 C) 1^9 D) 4^2

16. Bir depodaki 5400 litre su, 90 litrelik bidonlara doldurulacaktır. Bu işlem için kaç bidon gerekir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME

Sayı ve Şekil Örüntüleri

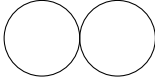
TEST 3 (Kazanım Odaklı - Zorluk: 3-8)

1. 7, 13, 19, 25, ... sayı örüntüsünün 8. terimi kaçtır?
A) 43 B) 49 C) 55 D) 61

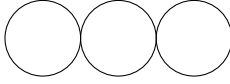
2. İlk terimi 45 olan ve her adımda 6 azalan sayı örüntüsünün 5. terimi kaçtır?
A) 27 B) 21 C) 15 D) 9



1.



2.



3.

3. Yukarıdaki örüntünün 10. adımında kaç çember bulunur?
A) 10 B) 12 C) 15 D) 20

4. A, 24, 31, B, 45, ... örüntüsünde $A + B$ toplamı kaçtır?
A) 55 B) 60 C) 65 D) 70

5. Kumbarasına her gün 15 TL atan bir öğrenci, 12. günün sonunda toplam kaç TL biriktirmiş olur?
A) 150 B) 165 C) 180 D) 195

6. Adım sayısı ile örüntü terimi arasında $3 \times \text{Adım} - 1$ ilişkisi bulunan örüntünün 6. terimi kaçtır?
A) 16 B) 17 C) 18 D) 19

7. Bir şekil örüntüsünde 1. adımda 4 kare, 2. adımda 7 kare vardır. Bu örüntünün 20. adımındaki kare sayısı, 1. adımından kaç fazladır?
A) 57 B) 61 C) 65 D) 69

8. 100, 91, 82, 73, ... örüntüsünün ilk kez 50'den küçük olan terimi kaçtır?
A) 46 B) 45 C) 37 D) 36

9. 4, 11, 18, 25, ... örüntüsü ile 7, 12, 17, 22, ... örüntüsünün **ortak olan ilk terimi** kaçtır?

A) 32 B) 37 C) 42 D) 47

10. Bir fidan dikildiğinde boyu 20 cm'dir. Her ay 8 cm uzayan fidanın boyu kaçınıcı ayın sonunda 100 cm olur?

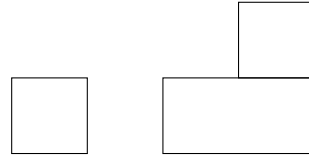
A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

11. 24, 30, 36, ... örüntüsünde kuralı bozan bir sayı araya karışmıştır: 24, 30, 34, 36. Hatalı sayı hangisidir?

A) 30 B) 34 C) 36 D) 24

12. Bir otoparka ilk saat için 20 TL, sonraki her saat için 5 TL ödenmektedir. Otoparkta 6 saat kalan biri kaç TL öder?

A) 45 B) 50 C) 55 D) 60



13. 1. 2.

1. adımda 1, 2. adımda 3 kare olan örüntüde 5. adımda kaç kare olur? (Her adımda 2 kare ekleniyor)

A) 7 B) 9 C) 11 D) 13

14. 10, 20, 15, 25, 20, ... örüntüsünde kural nedir?

A) 10 artar, 5 azalır

B) 5 artar, 10 azalır

C) Sürekli 5 artar

D) 10 azalır, 5 artar

15. Bir konferans salonunda ilk sırada 15 koltuk vardır. Her arka sıraya 2 koltuk eklenmektedir. 10. sırada kaç koltuk vardır?

A) 31 B) 33 C) 35 D) 37

16. 25, 22, 19, 16, ... örüntüsünün kaçınıcı terimi **negatif** olur? (0'ın altına düşer)

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

1. ÜNİTE DEĞERLENDİRME

Gerçek Yaşam Problemleri

TEST 4 (Zorluk: 5-8)

1. Fatura Analizi: Bir ailenin aylık elektrik faturası 450 TL, su faturası elektrik faturasının yarısından 50 TL eksiktir. Bu ailenin iki faturaya ödediği toplam tutar kaç TL'dir?

A) 600 B) 625 C) 650 D) 675

2. Araç Kiralama:

Sabit Ücret	500 TL
Km Başına	3 TL

Yukarıdaki tarifeyle araç kiralayan bir aile aracı teslim ettiğinde 1400 TL ödemiştir. Bu araç toplam kaç km yol yapmıştır?

A) 250 B) 300 C) 350 D) 400

3. Zaman Çizelgesi: Bir işçi 08:30'da işe başlayıp 17:30'da işi bırakmaktadır. Öğlen 1 saat mola veren bu işçi, saatte 40 parça ürün ürettiğine göre günde toplam kaç ürün üretir?

A) 300 B) 320 C) 340 D) 360

4. Bilet Kuyruğu: Ali sinema kuyruğunda baştan 15., sondan 20. sıradadır. Bu kuyrukta toplam kaç kişi vardır?

A) 33 B) 34 C) 35 D) 36

5. Kitap Okuma Hedefi: 480 sayfalık bir kitabı her gün 30 sayfa okuyarak bitirmeyi hedefleyen Ece, 5. günün sonunda kitabın kaçta kaçını (ne kadarını) okumuş olur?

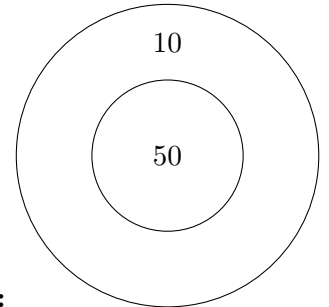
A) 100 sayfasını B) 150 sayfasını
C) 200 sayfasını D) Tamamını

6. Otel Kapasitesi: 4 katlı bir otelin her katında 12 oda vardır. Odaların yarısı 2 yataklı, diğer yarısı 3 yataklıdır. Toplam yatak sayısı kaçtır?

A) 110 B) 120 C) 130 D) 140

7. Alışveriş Fişi: Kilosu 45 TL olan elmadan 3 kg, kilosu 60 TL olan muzdan 2 kg alan bir müşteri kassaya 300 TL veriyor. Alması gereken para üstü kaç TL'dir?

A) 40 B) 45 C) 50 D) 55



8. Hedef Tahtası:

Tahtaya 5 atış yapan bir yarışmacı 3 kez merkeze, 2 kez dış çembere isabet ettiriyor. Toplam puanı ile 2^3 puanının çarpımı kaçtır?

A) 1360 B) 1420 C) 1500 D) 1580

Cevap Anahtarı (1-8. Sorular): 1.B - 2.B - 3.B - 4.B - 5.B
- 6.B - 7.B - 8.A

9. Stok Sayımı: Bir depoda 120 koli, her kolide 24 kutu, her kutuda 10 adet kalem vardır. Depodaki toplam kalem sayısının binler basamağındaki rakam kaçtır?

A) 2 B) 4 C) 8 D) 0

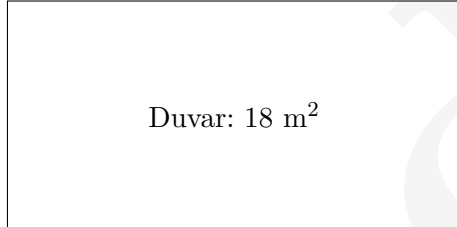
10. Market Kampanyası: Tanesi 15 TL olan çikolatalarda "3 al 2 öde" kampanyası vardır. 12 adet çikolata alan biri kaç TL öder?

A) 180 B) 150 C) 120 D) 90

11. Asansör Kat Hesabı: Bir asansörle 1. kattan 5. kata çıkmak 16 saniye sürmektedir. Aynı hızla hareket eden asansörle 2. kattan 8. kata çıkmak kaç saniye sürer?

A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

12. Boya



1 m² duvarı boyamak için 2 kg boya gereklidir. Boyanın kilosu 40 TL olduğuna göre bu duvarı boyamanın maliyeti kaç TL'dir?

A) 1440 B) 1200 C) 720 D) 360

Maliyeti:

13. Para Paylaşımı: A'nın parası B'nin parasının 2 katı, C'nin parasının 3 katıdır. Toplam paraları 660 TL olduğuna göre B'nin kaç TL'si vardır?

A) 120 B) 180 C) 240 D) 360

14. Sınav Net Hesabı: 20 soruluk bir sınavda her doğru cevap 5 puan kazandırırken, her yanlış cevap 2 puan kaybettirmektedir. Tüm soruları yanıtlayan Ali 72 puan aldıysa kaç soruyu **yanlış** yanıtlamıştır?

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

15. Yol Planlaması: A ve B şehirleri arası 600 km'dir. Saatteki hızı 80 km olan bir araç 4 saat yol aldıktan sonra mola veriyor. Geriye kaç km yolu kalmıştır?

A) 240 B) 280 C) 320 D) 360

16. Kümesteki Ayaklar: Tavuk ve ineklerin bulunduğu bir çiftlikte toplam 25 baş, 70 ayak vardır. Çiftlikte kaç tane tavuk vardır?

A) 10 B) 12 C) 15 D) 20