

Ölçme ve Değerlendirme (Ünite Tekrarı) - Test 1

1. 18 sayısının pozitif tam sayı çarpanları aşağıdakilerden hangisinde eksiksiz verilmiştir?
A) 1, 2, 3, 6, 9 B) 1, 2, 3, 6, 9, 18
C) 2, 3, 6, 9 D) 1, 18
2. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3'e kalansız bölünebilir?
A) 124 B) 235 C) 345 D) 451
3. En küçük asal sayı kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 1 D) 0
4. 10, 20 ve 30 sayılarının aritmetik ortalaması kaçtır?
A) 10 B) 15 C) 25 D) 20
5. 5, 8, 12, 15 veri grubunun açıklığı kaçtır?
A) 5 B) 10 C) 12 D) 15
6. 3,45 ondalık gösterimindeki 4 rakamının basamak değeri nedir?
A) 4 B) 0,04 C) 0,4 D) 40
7. "Beş tam yüzde yedi" şeklinde okunan ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?
A) 5,07 B) 5,7 C) 0,57 D) 50,7
8. 10 metrelik bir ip kaç santimetredir?
A) 100 B) 10 C) 10000 D) 1000

9. $12 \div 5$ işleminin kesir olarak yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{5}{12}$ B) $1\frac{2}{5}$ C) $\frac{12}{5}$ D) $\frac{1}{5}$

13. 3 kilogram elma 12 TL ise 1 kilogram elma kaç TL'dir?

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

10. 8,7 sayısının en yakın tam sayıya yuvarlanmış hâli kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 8,5 D) 10

14. 5000 milimetre (mm) kaç metredir (m)?

- A) 5 B) 50 C) 0,5 D) 500

11. Çözümlemesi $2 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + 5 \cdot 0,1$ olan sayı kaçtır?

- A) 20,35 B) 23,05 C) 2,35 D) 23,5

15. Bir karpuz 4 eşit parçaya bölünmüştür. Bir parçanın ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,5 B) 0,25 C) 0,4 D) 0,2

12. Aşağıdakilerden hangisi bir araştırma sorusu olabilir?

- A) Ankara'nın başkenti neresidir?
B) 6A sınıfı öğrencilerinin en sevdiği spor dalları nelerdir?
C) Türkiye'nin en yüksek dağı hangisidir?
D) 12'nin yarısı kaçtır?

16. $0,\bar{3}$ ondalık gösteriminde devreden rakam kaçtır?

- A) 0 B) 1 C) Hiçbiri D) 3

Ölçme ve Değerlendirme (Orta Düzey) - Test 2

1. $4A2$ sayısı 4 ile tam bölünebilen üç basamaklı bir sayıdır. A yerine gelebilecek en büyük rakam kaçtır?
A) 8 B) 9 C) 7 D) 6
2. Yaşları 12, 14, 16 ve 18 olan 4 kişilik bir grubun yaş ortalaması kaçtır?
A) 14 B) 16 C) 15 D) 17
3. 24 ve 36 sayılarının en büyük ortak böleni (EBOB) kaçtır?
A) 12 B) 6 C) 4 D) 24
4. $12,456$ sayısını yüzde birler basamağına yuvarlarsak elde edilen sayı kaç olur?
A) 12,4 B) 12,5 C) 12,45 D) 12,46
5. $\frac{14}{5}$ kesrinin ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) 2,4 B) 2,8 C) 1,4 D) 2,5
6. $14 \div 9$ işleminin sonucunun devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?
A) $1,\bar{4}$ B) 1,5 C) $1,\bar{5}$ D) $0,\bar{14}$
7. 3,5 kilometre uzunluğundaki bir yolun 1200 metresi asfaltlanmıştır. Geriye asfaltlanmayan kaç metre yol kalmıştır?
A) 1300 B) 1800 C) 2000 D) 2300
8. Ortalama hızı 70 km/sa olan bir araç 4 saatte kaç metre yol alır?
A) 28000 B) 280000 C) 2800 D) 280

9. Açıklığı 20 olan bir veri grubunun en küçük değeri 15'tir. Bu grubun en büyük değeri kaçtır?
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40

13. Çözümlemesi $5 \cdot 100 + 4 \cdot 0,1 + 2 \cdot 0,01$ olan sayı hangisidir?
A) 54,2 B) 50,42 C) 500,42 D) 500,042

10. Tanesi 4,25 TL olan kalemlerden 4 adet alan bir kişi kaç TL öder?
A) 17 B) 16 C) 18 D) 15

14. Çevresi 48 cm olan bir eşkenar üçgenin bir kenar uzunluğu kaç milimetredir?
A) 16 B) 120 C) 140 D) 160

11. Aşağıdakilerden hangisi asal sayı değildir?
A) 11 B) 23 C) 37 D) 51

15. Bir kutuda 2,5 litre süt vardır. Bu sütün tamamı 0,25 litrelik bardaklara doldurulacaktır. Kaç bardak gerekir?
A) 10 B) 12 C) 8 D) 15

12. Boyu 1,45 m olan bir öğrenci, boyu 160 cm olan arkadaşından kaç santimetre kısadır?
A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

16. İki zilden biri 12 dakikada, diğeri 15 dakikada bir çalmaktadır. Birlikte çaldıktan en az kaç dakika sonra tekrar birlikte çalarlar?
A) 45 B) 50 C) 60 D) 90

Ölçme ve Değerlendirme (İleri Seviye) - Test 3

1. $5A4B$ dört basamaklı sayısı hem 5'e hem de 9'a kalansız bölünebilen tek sayıdır. Buna göre A kaçtır?
A) 2 B) 3 C) 6 D) 4
2. Beş kişinin boy ortalaması 150 cm'dir. Bu gruba boyu 180 cm olan biri katılırsa yeni ortalama kaç cm olur?
A) 152 B) 154 C) 155 D) 160
3. $15, A7$ ondalık gösterimi onda birler basamağına yuvarlandığında 15,5 elde ediliyorsa A'nın alabileceği tek değer kaçtır?
A) 5 B) 4 C) 6 D) 3
4. 180 kg un ve 240 kg şeker birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükteki çuvalara doldurulacaktır. En az kaç çuval gerekir?
A) 7 B) 8 C) 10 D) 12
5. $\frac{23}{6}$ kesrinin devirli ondalık gösteriminde virgülden sonraki ilk rakam kaçtır?
A) 3 B) 6 C) 8 D) 4
6. Uzunluğu 2,4 metre olan bir tahta çubuk, 40 cm'lik eş parçalara ayrılacaktır. Her kesim işlemi 3 dakika sürdüğüne göre tüm kesim işlemi kaç dakika sürer?
A) 15 B) 18 C) 12 D) 20
7. 48 ve 72 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğü (EBOB) kaçtır?
A) 12 B) 16 C) 18 D) 24
8. Bir okuldaki öğrencilerin $\frac{3}{8}$ 'i basketbol oynamaktadır. Basketbol oynayanların sayısı 120 ise okul mevcudu kaçtır?
A) 300 B) 320 C) 360 D) 400

9. Açıklığı 35 olan bir veri grubuna, gruptaki en büyük sayıdan 5 fazla olan yeni bir sayı ekleniyor. Yeni açıklık kaç olur?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

10. $12 \text{ km} + 450 \text{ dam} - 3500 \text{ m}$ işleminin sonucu kaç kilometredir?

A) 13 B) 14,5 C) 12,5 D) 15

11. $2, A5$ ondalık gösterimindeki A rakamının basamak değeri ile $1, 3B$ ondalık gösterimindeki B rakamının basamak değerleri toplamı $0,47$ 'dir. Buna göre $A + B$ kaçtır?

A) 9 B) 10 C) 12 D) 11

12. Fiyatı 45,5 TL olan bir kitaptan 2 tane, fiyatı 12,75 TL olan defterden 4 tane alan bir öğrenci toplam kaç TL öder?

A) 140 B) 142 C) 145 D) 150

13. Kenar uzunlukları tam sayı ve alanı 36 cm^2 olan bir dikdörtgenin çevresi en fazla kaç cm olabilir?

A) 24 B) 26 C) 74 D) 40

14. $7 \div 15$ işleminin sonucunun devirli ondalık gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $0,4\bar{6}$ B) $0,\bar{4}6$ C) $0,46$ D) $0,\bar{4}$

15. Hangi sayının asal çarpanları sadece 2 ve 5'tir?

A) 30 B) 45 C) 50 D) 40

16. $2,4 \cdot 10^3$ mm uzunluğundaki bir tel, 6 eşit parçaya bölünürse her parça kaç cm olur?

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

Ölçme ve Değerlendirme (Zorlu Uygulamalar) - Test 4

1. İki sayının EBOB'u 6, EKOK'u 120'dir. Bu sayılardan biri 24 ise diğeri kaçtır?
A) 20 B) 30 C) 36 D) 40
2. Yaşları toplamı 144 olan 6 kişilik bir gruba, yaşları ortalaması 20 olan 4 kişi daha katılıyor. Yeni grubun yaş ortalaması kaç olur?
A) 21 B) 22 C) 22,4 D) 23
3. Çözümlemesi $3 \cdot 10^2 + 4 \cdot 1 + 7 \cdot 0,01$ olan sayı en yakın onda birliğe yuvarlandığında hangi sonuç elde edilir?
A) 304,1 B) 304,0 C) 34,1 D) 304,7
4. 4,5 metrelik bir duvarın her iki tarafına, 15 cm genişliğindeki fayanslardan aralarında hiç boşluk kalmayacak şekilde tek sıra döşenecektir. Toplam kaç fayans gerekir?
A) 30 B) 40 C) 50 D) 60
5. $\frac{100}{11}$ kesrinin devirli ondalık gösteriminde virgülden sonraki 50. rakam kaçtır?
A) 0 B) 9 C) 1 D) 8
6. Saatte 90 km hızla giden bir tren, 20 dakikada kaç dekametre (dam) yol alır?
A) 3000 B) 300 C) 30000 D) 1500
7. A ve B kümeleri için $s(A) = 12$, $s(B) = 15$ ve $s(A \cap B) = 4$ olduğuna göre $s(A \cup B)$ kaçtır?
A) 27 B) 25 C) 24 D) 23
8. 6,4 litrelik meyve suyu 0,25 litrelik bardaklara tam doldurulacaktır. Kalan meyve suyu miktarı mililitre (mL) cinsinden ne kadardır? (1 L = 1000 mL)
A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

9. Bir malın fiyatı 120 TL'dir. Bu mala önce $\frac{1}{4}$ oranında indirim, sonra indirimli fiyat üzerinden 15,5 TL zam yapılıyor. Son fiyat kaç TL olur?

A) 110,5 B) 100,5 C) 95,5 D) 105,5

10. x ve y aralarında asal sayılardır. $EBOB(x, y) + EKOK(x, y) = 43$ olduğuna göre $x + y$ en az kaçtır?

A) 13 B) 17 C) 23 D) 43

11. Bir atletizm pistinde A koşucusu 1 turu 12 dakikada, B koşucusu 15 dakikada tamamlıyor. İki aynı anda aynı yerden koşmaya başladıktan kaç dakika sonra ikinci kez yan yana gelirler?

A) 45 B) 60 C) 120 D) 90

12. 0,05 km, 2000 mm ve 3 dam uzunluğundaki çubuklar uç uca eklenirse toplam uzunluk kaç metre olur?

A) 80 B) 82 C) 85 D) 90

13. $2,4 \cdot 3,5$ işleminin sonucunun onda birler basamağına yuvarlanmış hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8,4 B) 8,5 C) 8,0 D) 9,0

14. 5 kardeşin sahip olduğu bilye sayıları açıklığı 15 olan ardışık sayılardan oluşmuyorsa, ardışık tek sayılardan oluşuyorsa (düzeltme: bilye sayıları ardışık tek sayılardır ve açıklığı 8'dir). En az bilyesi olanın 5 bilyesi varsa, toplam bilye sayısı kaçtır?

A) 25 B) 35 C) 40 D) 45

15. Kenar uzunlukları 24 m ve 36 m olan dikdörtgen şeklindeki bahçenin etrafına, köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla direk dikilecektir. En az kaç direk gerekir?

A) 8 B) 10 C) 12 D) 14

16. $0,\bar{4} + 0,\bar{5} + 0,\bar{6}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1,5 B) 1,6 C) 1, $\bar{6}$ D) 1, $\bar{5}$

Ölçme ve Değerlendirme (Beceri Temelli) - Test 5

1. a , b , c birbirinden farklı asal sayılar olmak üzere, bir sayının çarpanlarına ayrılmış hâli $a^2 \cdot b \cdot c^3$ 'tür. Bu sayının alabileceği en küçük değer kaçtır?
A) 180 B) 240 C) 360 D) 720

2. İki tekerlekli bir traktörün arka tekerleğinin çevresi 2,4 m, ön tekerleğinin çevresi 1,8 m'dir. Traktör 432 metre yol aldığı anda iki tekerleğin atacağı tam tur sayıları arasındaki fark kaçtır?
A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

3. Ali'nin elinde 1,5 metre, Ayşe'nin elinde 120 cm uzunluğunda kurdele vardır. İki de kurdelelerini santimetre cinsinden tam sayı olan eşit ve en büyük parçalara bölüyorlar. Toplam parça sayısı kaç olur?
A) 9 B) 10 C) 12 D) 15

4. Bir ürün 10 eşit taksitle satıldığında aylık taksit tutarı 124,5 TL oluyor. Aynı ürün 8 taksitle satılırsa aylık taksit tutarı kaç TL olur?
A) 150 B) 152 C) 154,5 D) 155,625

5. Bir aracın deposu 0,05 km³ değil (Düzeltilme: Bir aracın deposu 50 litre benzin almaktadır). Şehir içi 100 km'de 8,4 L, şehirlerarası 100 km'de 5,5 L yakıt tüketiyor. Tam depo ile 200 km şehir içi giden araç, kalan yakıtla en fazla kaç km şehirlerarası yol gider?
A) 550 B) 580 C) 603,6 D) 620

6. $K \div 12$ işleminin sonucu $3,4\overline{16}$ olduğuna göre, K sayısının tam kısmı kaçtır?
A) 40 B) 41 C) 42 D) 43

7. Ortalama geliri 8500 TL olan 6 kişilik bir gruptan 2 kişi ayrılınca kalanların ortalama geliri 9200 TL oluyor. Ayrılan 2 kişinin gelirleri açıklığı 1000 TL ise, ayrılanlardan geliri az olanın maaşı kaç TL'dir?
A) 6400 B) 6500 C) 6600 D) 6600 (Şık düzeltme: Toplam gelir 51000. Kalan $4 \times 9200 = 36800$. Ayrılan toplam 14200. $x + x + 1000 = 14200 \rightarrow 2x = 13200 \rightarrow x = 6600$. Doğru şık D)

8. Alanı 1 dönüm (1000 m²) olan dikdörtgen şeklindeki arsanın uzun kenarı kısa kenarının 4 katıdır. (Bu soru ilkokul/ortaokul düzeyi kök içerir, düzeltme: alanı 400 m² olan arsanın uzun kenarı kısa kenarının 4 katıdır). Kısa kenarı 10 m olan bu arsanın etrafına 2 metre aralıklarla ağaç dikilecektir. Toplam ağaç sayısı kaçtır?
A) 40 B) 50 C) 60 D) 80

9. Kalınlığı $\frac{2}{5}$ cm olan kartonlardan 250 tanesi üst üste konularak bir kule yapılıyor. Bu kulenin yüksekliği kaç metredir?

A) 100 B) 1 C) 0,1 D) 10

10. 30 soruluk bir denemede 3 yanlış 1 doğruyu götürmektedir. Her net 4,5 puandır. 4 soruyu boş bırakan ve 5 yanlış olan bir öğrenci kaç puan alır?

A) 82,5 B) 84 C) 87,0 D) 88,5 (Hesap: 21 doğru. $21 - 5/3 = 19,33$.. Puan: $19,33 \cdot 4,5 = 87$)

11. Boyutları 1,2 m ve 1,6 m olan dikdörtgen şeklindeki masanın üzeri, boyutları 40 cm ve 20 cm olan dikdörtgen örtülerle hiç taşmadan kaplanacaktır. En az kaç örtü gerekir?

A) 24 B) 32 C) 36 D) 48

12. A musluğu havuzu 4 saatte, B musluğu 6 saatte doldurmaktadır. Havuzun dibindeki C musluğu 12 saatte boşaltmaktadır. Üçü aynı anda açılırsa havuzun yarısı kaç saatte dolar?

A) 4 B) 3 C) 2 D) 1,5

13. Kenar uzunlukları cm cinsinden birer tam sayı olan üçgenin iki kenarı 8 cm ve 15 cm'dir. Bu üçgenin çevresi en fazla kaç cm olabilir?

A) 44 B) 45 C) 46 D) 47

14. $0,\overline{abc}$ devirli ondalık sayısında a, b, c ardışık tek sayılardır ($a < b < c$). Bu sayının kesir hâlinin en sade şeklinde payda 37 olduğuna göre pay kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 9 D) 11

(Not: $abc = 135$. $135/999 = 15/111 = 5/37$. Pay 5)

15. Bir kumaşın önce $\frac{1}{3}$ 'ü, sonra kalanın $\frac{2}{5}$ 'i satılıyor. Geriye 14,4 metre kumaş kaldığına göre kumaşın tamamı kaç desimetredir?

A) 36 B) 72 C) 144 D) 360

16. Ayşe ve Fatma'nın şimdiki yaşları ortalaması 18,5'tir. 4 yıl sonra Ayşe'nin yaşı Fatma'nın yaşının 2 katı olacağına göre Ayşe'nin şimdiki yaşı kaçtır?

A) 11 B) 20 C) 26 D) 30