1.

8 · 100 + 2 · 1 + 3 · 0,001 şeklinde çözümlenen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 802,003

B) 802,3

C) 80,2003

D) 82,03

2.

Aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisinin onda birler basamağına göre yuvarlanmış hâli 2,6 olamaz?

A) 2,57

B) 2,59

C) 2,64

D) 2,65

3.

645,718 ondalık gösteriminin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) 6 · 100 + 4 · 10 + 5 · 1 + 7 · 1 + 1 · 10 + 8 · 100

B) 6 · 100 + 4 · 10 + 5 · 1 + 7 · 0,1 + 1 · 0,01 + 8 · 0,001

C) 6 · 100 + 4 · 10 + 5 · 1 + 7 · 0,001 + 1 · 0,01 + 8 · 0,1

D) 6 · 100 + 4 · 10 + 5 · 1 + 7 · 0,01 + 1 · 0,01 + 8 · 0,001

4.

4 · 100 + 2 · 10 + 3 · B + 7 · 0,001

Yukarıda çözümlenmiş hâli verilen ondalık gösterimde yer alan B, 3 sayısının bulunduğu basamağın değerini ifade etmektedir.
Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yukarıda çözümlenmiş hâli verilen sayı olamaz?

A) 420,037

B) 420,307

C) 423,007

D) 423,037

5.

941,997 ondalık gösterimi, seçeneklerde belirtilen basamaklara göre yuvarlanmıştır.
Buna göre, hangi seçenekteki yuvarlama hatalıdır?

A) Binde birler basamağı → 942

B) Yüzde birler basamağı → 942

C) Onda birler basamağı → 942

D) Birler basamağı → 942

6.

3,112 ondalık gösterimi hangi sayı ile çarpılırsa işlemin sonucu 31 120 bulunur?

A) 10

B) 100

C) 1000

D) 10 000

7.

Litresi 12,25 TL olan zeytinyağından 6,75 litre alan Abdullah Amca'nın satıcıya kaç TL ödemesi gerekir?

A) 8,26875

B) 82,6875

C) 826,875

D) 8268,75

8.

20 metrekarelik bir zemin, 8 tane eş fayans aralarında boşluk kalmayacak şekilde yerleştirilerek döşenmiştir.
Buna göre bir fayansın kapladığı alan kaç metrekaredir?

A) 2,25

B) 2,5

C) 3,25

D) 3,5

9.

Dilek Hanım 6 ay taksitle 125,4 TL'ye parfüm almıştır.
Buna göre Dilek Hanım, parfüm için her ay kaç TL taksit ödeyecektir?

A) 2,9

B) 18

C) 20

D) 20,9

10.

102,40 TL'si olan Merve, tanesi 25,25 TL olan kaktüslerden yaklaşık kaç tane alabilir?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

11.

$0{,}15 + \frac{4}{9} + 4{,}9 + \frac{1}{7}$ işleminin sonucu tahmin edilmek isteniyor.
Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

A) 0,15 ondalık gösterimi 1 bütüne daha yakındır.

B) $\frac{1}{7}$ kesri yarıma daha yakındır.

C) Verilen işlemin sonucu 5,5'ten fazladır.

D) $\frac{4}{9}$ kesri sıfıra yuvarlanırsa işlem sonucu doğru tahmin edilebilir.

12.

$\frac{0{,}01 \cdot 2{,}4}{0{,}003}$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 12

B) 8

C) 4

D) 1

13.

$\frac{0{,}16}{0{,}001} + \frac{9}{0{,}3} \cdot \frac{4}{0{,}02}$
Yukarıdaki işlemin sonucu kaçtır?

A) 6160

B) 6016

C) 760

D) 616

14.

Bir tanesinin kütlesi 75,8 gr olan 37 yumurta, kütlesi 22,5 gr olan bir koliye konuyor.
Buna göre koli ile yumurtaların toplam kütlesi kaç gramdır?

A) 2827,1

B) 2837,1

C) 2847,1

D) 2857,1

15.

30 litre su 0,75 litrelik şişelere konulup tanesi 1,75 TL'den satılıyor.
Bütün şişeler satıldığında kazanç kaç TL olur?

A) 700

B) 500

C) 300

D) 100

16.

100 metrelik bir kumaşın önce 0,4'ü, sonra kalanın 0,5'i, sonra da kalanın 0,5'i satılıyor.
Buna göre geriye kaç metre kumaş kalmıştır?

A) 60

B) 45

C) 30

D) 15

17.

Okan, her biri aynı fiyat olan 12 şişe meyve suyu aldıktan sonra cebinde 63,2 TL'si kalıyor.
Okan'ın alışverişe çıkmadan önce cebinde 92 TL'si olduğuna göre, bir şişe meyve suyunun fiyatı kaç TL'dir?

A) 2,2

B) 2,4

C) 2,6

D) 2,8

18.

45 cm uzunluğundaki bir telin tamamını kullanarak bir dikdörtgen oluşturuluyor.
Oluşturulan dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu, uzun kenarının uzunluğundan 5 cm daha kısa olduğuna göre, dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu kaç cm'dir?

A) 8,75

B) 13,75

C) 22,5

D) 22,75

19.

Kenar uzunlukları 2 cm ve 5 cm olan bir dikdörtgenin alanının, kenar uzunluğu 5 cm olan bir karenin alanına oranı kaçtır?

A) $\frac{2}{5}$ **B)** $\frac{3}{5}$ **C)** $\frac{4}{5}$ **D)** 1

20.

1,89 metre boyundaki Serdar'ın boyunun 1,68 metre boyundaki Bahar'ın boyuna oranı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) 9 : 8

B) 8 : 7

C) 7 : 6

D) 6 : 5

21.

Bir şirkette çalışanların 18'i erkek, 25'i kadındır.
Bu şirkette çalışan kadınların sayısının erkeklerin sayısına oranı aşağıdaki ondalık gösterimlerden hangisi ile ifade edilebilir?

A) 1,38

B) $1,\overline{38}$

C) $1,3\overline{8}$

D) 13,8

22.

1 kilogram şeker, 3 kilogram çilek ve 2 kilogram su karıştırılarak reçel yapılıyor.
Bu reçeldeki şeker ve su toplamının tüm reçel miktarına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{3}{5}$

B) $\frac{2}{3}$

C) $\frac{1}{2}$

D) 1

23.

Bir çiftlikteki atların sayısı 42'dir. Sadece at ve ineklerin bulunduğu bu çiftlikteki ineklerin sayısının tüm hayvanların sayısına oranı ise $\frac{2}{3}$'dir.
Buna göre bu çiftlikte kaç tane inek yaşamaktadır?

A) 126

B) 84

C) 63

D) 42

24.

Bir kurstaki öğretmenlerin sayısının öğrencilerin sayısına oranı $\frac{2}{15}$'dir.
Bu kursta öğrenci ve öğretmenlerin toplam sayısı 340 olduğuna göre öğretmenlerin sayısı kaçtır?

A) 20 **B)** 30 **C)** 40 **D)** 50

25.

4 yıl arayla doğmuş iki kardeşin yaşlarının oranı $\frac{5}{7}$ ise küçük kardeş kaç yaşındadır?

A) 15

B) 14

C) 12

D) 10

26.

Aşağıdakilerden hangisi 42 sayısının doğal sayı bölenlerinin sayısının, 18 sayısının asal sayı çarpan sayısına oranıdır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

27.

Bir torbadaki mavi topların sayısı, yeşil topların sayısının yarısına ve siyah topların sayısının 3 katına eşittir.
Buna göre, bu torbadaki siyah topların sayısının yeşil topların sayısına oranı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{1}{3}$

C) $\frac{1}{5}$

D) $\frac{1}{6}$

28.

Aşağıda verilen oranlardan hangisi birimli orandır?

A) Fatih'in boy uzunluğunun, Erhan'ın boy uzunluğuna oranı

B) Bir şehre yağan yağmurun, zamana oranı

C) Şeyda'nın çikolata sayısının, Ece'nin çikolata sayısına oranı

D) Ankara ile İstanbul'un yüz ölçümleri oranı

29.

Kişiler	1 saatte koştukları yol (km)
İpek	4
Cem	8
Ayşe	5
Murat	10

Yukarıdaki tabloda 4 arkadaşın bir koşu parkurunun 1 saatte ne kadarını koştukları gösterilmiştir.
Buna göre aşağıdakilerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) 1 saatte İpek'in koştuğu yolun Cem'in koştuğu yola oranı $\frac{1}{2}$'dir.

B) Cem'in koştuğu yolun Ayşe'nin koştuğu yola oranı birimsiz orandır.

C) 1 saatte Ayşe'nin koştuğu yolun Murat'ın koştuğu yola oranı $\frac{1}{2}$'dir.

D) Murat'ın koştuğu yolun zamana oranı birimsiz orandır.

30.

3 saatte 432 km yol alan bir otomobilin aldığı yolun geçen zamana oranı kaç metre/saniyedir?

A) 30

B) 40

C) 50

D) 60