

01

Aşağıda kesirler ve ondalık gösterimleri verilmiştir.

Buna göre, bu gösterimlerden hangisi yanlıştır?

A) $\frac{3}{10} \rightarrow 0,3$ ✓

B) $\frac{15}{100} \rightarrow 0,15$ ✓

C) $\frac{101}{100} \rightarrow 0,101$

D) $\frac{12}{1000} \rightarrow 0,012$ ✓

02

Aşağıdaki kesirlerden hangisinin ondalık gösterimi 0,15 değildir?

A) $\frac{15}{100}$ ✓

C) $\frac{450}{3000}$

B) $\frac{15}{10} = 1.5$

D) $\frac{60}{400}$

03

Aşağıdaki kesirlerden hangisinin ondalık gösterimi yanlıştır?

A) $\frac{1}{3} \rightarrow 0,\bar{3}$ ✓

B) $\frac{2}{9} \rightarrow 0,\bar{2}$ ✓

C) $\frac{10}{9} \rightarrow 1,\bar{111}$ ✗

D) $\frac{2}{3} \rightarrow 0,\bar{6}$ ✓

04

Aşağıdaki tabloda 4 sporcunun 100 metre yarışını bitirme süreleri verilmiştir.

1	Kerem	$11 \times 1 + 1 \times \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} = 11,12$
	Ceren	$11 \times 1 + 9 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} = 11,95$
	Deniz	$11 \times 1 + 9 \times \frac{1}{10} + 8 \times \frac{1}{100} = 11,98$
2	Begüm	$11 \times 1 + 8 \times \frac{1}{10} + 9 \times \frac{1}{100} = 11,89$

Buna göre hangi sporcu yarışı 2. olarak bitirmiştir?

- A) Kerem B) Ceren C) Deniz D) Begüm

05

Ekrem'in dönem sonu notlarının ağırlıklı not ortalamasının çözümlenmiş hali;

$$6 \times 10 + 9 \times 1 + 8 \frac{1}{10} + 2 \times \frac{1}{100} + 5 \times \frac{1}{1000} \text{ 'tir.}$$

Teşekkür belgesi 70,00 not ortalaması ile alındığına göre Ekrem teşekkür belgesini kaç puanla kaçırmıştır?

A) 0,145

C) 0,165

B) 0,155

D) 0,175

Handwritten calculation in red ink:

$$\begin{array}{r} 70 \\ 69,825 \\ \hline 0,175 \end{array}$$

06

Bir kırtasiyede satılan ürünlerden dört tanesinin TL cinsinden fiyatının çözümlenmiş şekli tabloda verilmiştir.

✓ Kalem	$9 \times 1 + 1 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} = 9,15$
✓ Silgi	$8 \times 1 + 7 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} = 8,75$
Defter	$9 \times 1 + 4 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} = 9,45$
✓ Dosya	$9 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 5 \times \frac{1}{100} = 9,25$

Buna göre 9,25 lirası olan bir kişi bu ürünlerden birini almak istediğinde hangisini alamaz?

A) Kalem

B) Silgi

C) Defter

D) Dosya

07

0,3267 sayısının yüzde birler basamağına göre yuvarlanmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,327

B) 0,33

C) 0,32

D) 0,3

0,3300

08

Onda birler basamağına göre yuvarlanmış hali 2,4 olan sayı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 2,437 ✓

B) 2,396 ✓

C) 2,451

= 2,5

D) 2,374 ✓

09

$0,6 \times 4$ işleminin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır?

A) $0,5 \times 6$

C) $0,2 \times 7$



B) $0,3 \times 8$

D) $0,4 \times 9$

$$= 2.4$$

$$= 2.4$$

10

$\times$	0,5	0,6	0,7	0,8
0,4	A	B	C	D

0,2 0,24 0,28 0,32

Yukarıdaki tabloda A, B, C ve D den biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 0,02

C) 0,28

B) 0,24

D) 0,32

11

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu 0,1'den büyüktür?

A) $0,24:4$

B) $0,72:8$

C) $0,96:8$

D) $0,12:4$

0,06

0,09

0,12

0,03

12

0,24

0,02

0,12

Yukarıdaki sayılardan iki sayı seçilip bu sayıların büyük olanı küçük olana bölünecektir.

Buna göre yapılacak bölme işleminde aşağıdaki sonuçlardan hangisi elde edilemez?

A) 12 ✓

C) 4

B) 6 ✓

D) 2 ✓

$$\frac{0,12}{0,02} = 6$$

$$\frac{0,24}{0,02} = 12$$

$$\frac{0,24}{0,12} = 2$$

13

Bir şehrimizde taksi ücretlerinin nasıl hesaplanacağı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Açılış	Her 100 metre
4,6 TL	1,2 TL $\times 9 = 10,8$

Buna göre bu şehirde taksi ile 0,9 km giden bir kişi kaç lira ücret öder? $\rightarrow 900m$

A) 16,2

B) 15,8

C) 15,6

D) 15,4

$$\begin{array}{r} 10,8 \\ + 4,6 \\ \hline 15,4 \end{array}$$

C

14

Aşağıdaki tabloda bazı kuruyemiş türlerinin gram cinsinden fiyatları verilmiştir.

Ceviz	Fındık	Fıstık	Badem
0,035	0,055	0,145	0,075

Tablodaki ürünlerin üçünden 100'er gram alan bir kişinin ödeyeceği ücret en fazla kaç liradır?

A) 25,5

C) 27,5

B) 26,5

D) 28,5

15

Muz	6,5 TL
Elma	4,5 TL
Nar	6,25 TL

→ 9,75
→ 9 TL
→ 12,5

Yukarıdaki fiyatlara göre, 2 kg elma, 2 kg nar ve 1,5 kg muz alan bir kişi kaç lira öder?

A) 31,05

B) 31,15

C) 31,25

D) 31,45

16

Bir araç 75,25 km hızla 10,5 saatte aldığı yolu kaç km hızla 7,5 saatte alır?

A) 105,05

B) 105,15

C) 105,25

D) 105,35

$$75,25 \times 10,5 = 790,125$$

$$790,125 : 7,5 = 105,35$$

17

Bir Kare ile eşkenar üçgenin çevre uzunlukları eşittir.

Eşkenar üçgenin bir kenarı 4,8 cm ise karenin alanı kaç cm^2 'dir?

A) 3,6

B) 7,2

C) 11,96

D) 12,96

$$\begin{aligned} 4,8 \times 3 &= 14,4 & 3,6 \\ 14,4 : 4 &= 3,6 & \times 3,6 \\ & & \hline \end{aligned}$$

18

Alp 85 kg'dır. Alp, Can'dan 20 kg daha ağır olduğuna göre. Alp'in kilosunun Can'ın kilosuna oranı nedir?

A) $\frac{17}{13}$

C) $\frac{17}{30}$

B) $\frac{13}{17}$

D) $\frac{19}{30}$

$$\frac{85}{65} = \frac{17}{13}$$

(:5)

19

Bir sınavda ki soruların test olanları beşer puan klasik olanları dörder puandır.

Sınavda 8 test sorusu olduğuna göre, test soru sayısının toplam soru sayısına oranı nedir?

(Sınav 100 puan üzerinden değerlendirilecektir.)

A) $\frac{8}{15}$

B) $\frac{15}{8}$

C) $\frac{15}{23}$

D) $\frac{8}{23}$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 40 \\ \hline 60 : 4 = 15 \end{array}$$

$$\frac{8}{23}$$

20

Saatte 72 km yol alan bir araç saniyede kaç metre yol alır?

A) 20

C) 16

B) 18

D) 14

$$\frac{72 \text{ km}}{\text{sa}} = \frac{72000 \text{ m}}{3600 \text{ s}} = 20$$