

41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

ONDALIK SAYILAR

SAYKO / 2

$$\frac{0,48}{0,24} + \frac{1,46}{0,146} + \frac{16,2}{1,62}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 24 B) 23 C) 22 D) 21 E) 20

SAYKO / 1

m, n ve p birer rakamdır.

47,5m6 sayısına 2,n4p sayısı eklenince bir tam sayı elde edildiğine göre, m + n + p toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12 E) 11

SAYKO / 3

x pozitif bir ondalık sayı olmak üzere,

$$x + \frac{8}{125}$$

ifadesi bir tam sayı olduğuna göre, x'in virgülden sonraki kısmı kaçtır?

- A) 945 B) 942 C) 936 D) 932 E) 928



41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

SAYKO / 4

$\frac{0,012}{0,02} + \frac{0,18}{0,09} + \frac{0,004}{0,01}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

SAYKO / 6

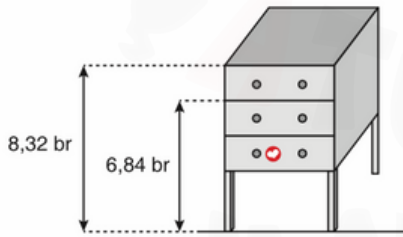
$$\frac{0,2 + 0,3}{0,3 - 0,03} : \frac{25}{9}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{4}{3}$ C) 1 D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{3}{4}$

SAYKO / 5

Aşağıda eşit boyutlu çekmeceleri olan bir dolabın alttan 2. ve 3. çekmecesinin üst kısmının yerden yükseklikleri gösterilmiştir.



Buna göre, en alttaki ilk çekmecenin kapağı üzerindeki kalp etiketinin yerden yüksekliği,

- I. 5,42 br
II. 4,21 br
III. 3,86 br

değerlerinden hangileri olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

SAYKO / 7

$$k = 0,74\overline{3}$$

$$l = 0,7\overline{4}$$

$$m = 0,73\overline{9}$$

k, l ve m sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $l < k < m$ B) $m < k < l$ C) $m = l < k$
D) $m < l < k$ E) $k < l = m$



41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

SAYKO / 8

a ve b sıfırdan farklı rakamlar olmak üzere,

$$\frac{0,\overline{a} + 0,\overline{b}}{0,a + 0,b}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{100}{9}$ B) $\frac{10}{9}$ C) 1 D) $\frac{9}{10}$ E) $\frac{9}{100}$

SAYKO / 10

$$\frac{12,3\overline{69} + 7,6\overline{29}}{3,1\overline{89} + 1,8\overline{09}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) $\frac{5}{2}$ D) 2 E) $\frac{3}{2}$

SAYKO / 9

$$\frac{6,9\overline{9} + 2,\overline{9}}{2,9\overline{99} + 1,\overline{99}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 3 C) $\frac{5}{2}$ D) 2 E) $\frac{3}{2}$

SAYKO / 11

Kilosu 200 TL'den satılan bir peynirden bir miktar alınıyor. Alınan peynir tartılınca kilogram türünden kütlesinin bir ondalık sayı olduğu görülüyor. Eğer alınan peynirin ücreti kütlesinin sadece tam kısmı dikkate alınarak hesaplanırsa 56 TL indirim yapılmış gibi oluyor.

Buna göre, peynirin kütlesinin ondalık kısmındaki rakamların toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 13



41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

SAYKO / 12

İki depremin şiddetini kıyaslamak için kullanılan bir yöntem şöyledir: Depremlerin şiddetleri arasındaki fark hesaplanır. Bu farkın tam kısmı 10 ile çarpılır. Ondalık kısım 0.3 sayısına bölünür ve elde edilen bölüm 2 ile çarpılır. Tam ve ondalık kısımdan bulunan değerlerin toplamı, büyük depremin küçüğe göre kaç kat şiddetli olduğunu gösterir.

Bir yerde 8.9 şiddetindeki ana depremden sonra 6.0 şiddetinde bir artçı deprem olmuştur.

Buna göre, ana depremin şiddeti, artçı depremin şiddetinin kaç katına eşittir?

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28 E) 30

SAYKO / 13

a ve b birer tam sayı olmak üzere,

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{33} = 0,\overline{ab}$$

olduğuna göre, $9 \cdot b,\overline{a}$ çarpımının sonucu kaçtır?

- A) 76 B) 74 C) 72 D) 66 E) 63

SAYKO / 14

a ve b birer rakam olmak üzere,

$$a,\overline{b} = \frac{1}{0,12}$$

olduğuna göre, $a - b$ farkı kaçtır?

- A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 E) 3

SAYKO / 15

$$x = 0,131313... \text{ ve } y = \left(\frac{1}{2} + x\right) : \frac{5}{11}$$

olduğuna göre, y kaçtır?

- A) $\frac{41}{18}$ B) $\frac{40}{17}$ C) $\frac{25}{18}$ D) $\frac{17}{40}$ E) $\frac{43}{41}$



41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

SAYKO / 16

$$x = 0,04 + 0,004 + 0,0004 + \dots$$

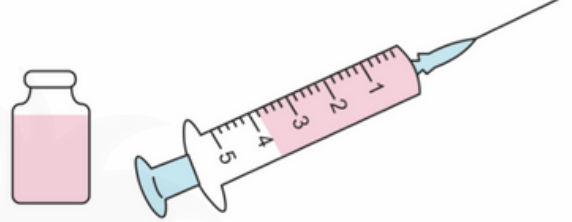
$$y = 0,8 + 0,08 + 0,008 + \dots$$

olduğuna göre, $x + y$ toplamı kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{14}{15}$ C) $\frac{13}{15}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{11}{15}$

SAYKO / 18

Aşağıda içinde 5 cc ilaç olan ilaç şişesi ile bir şırınga gösterilmiştir.



Bir hastaya enjekte etmek için ilaç şişesinden şırıngaya belli bir miktarda ilaç çekiliyor. İçinde hava boşluğu kalmasın diye, çekilen ilacın 5 damlası şırıngadan dışarıya atıldığında şırınganın görünümü şekildeki gibi olmuştur.

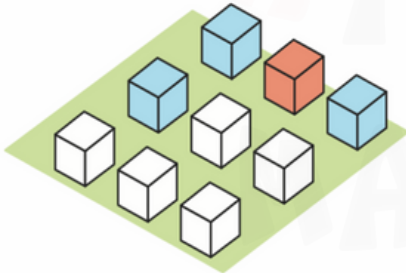
Buna göre, ilaç şişesinde kaç cc ilaç kalmıştır?
(1 cc, 20 damladır.)

- A) 0,65 B) 0,70 C) 0,75 D) 0,85 E) 0,95

SAYKO / 17

Bir olayın olma olasılığı, istenen durumların sayısı tüm durumların sayısına bölünerek bulunur.

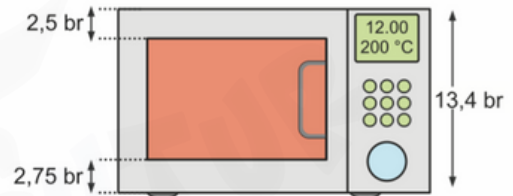
Aşağıdaki görselde üç tanesi maviye, bir tanesi kırmızıya boyalı olan dört tane küp görseli verilmiştir. Boyalı küplerin dışında kalan küplerden en az bir tanesi maviye boyanacaktır.



Buna göre, son durumda seçilen bir küpün mavi olma olasılığının alacağı değerler toplamı kaçtır?

- A) $2,7$ B) $2,9$ C) $3,1$ D) $3,2$ E) $3,3$

SAYKO / 19



Yukarıda verilmiş mikrodalga fırının yüksekliği 13,4 birimdir. Fırının içinin görülebilmesi için dikdörtgen şeklindeki cam, alttan 2,75 birim ve üstten 2,5 birim boşluk kalacak şekilde yerleştirilmiştir.

Buna göre, dikdörtgen şeklindeki camın eni kaç birimdir?

- A) 7,75 B) 7,85 C) 8,05 D) 8,15 E) 8,25

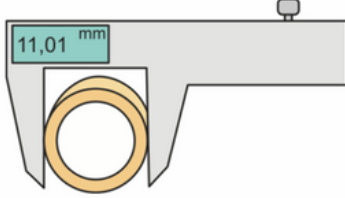


41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

SAYKO / 20

Aşağıda silindirik biçimindeki boruların dış çaplarını ölçen bir aletle yapılan uygulama gösterilmiştir.



Uygulamada kullanılan demir borunun dış çevresi x milimetredir.

Buna göre, x ondalık sayısında virgölün sağındaki son iki rakamın toplamı kaçtır? (π sayısını 3,14 olarak alınız.)

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

SIRALAMA

SAYKO / 21

$$p = \frac{6}{7} \quad r = \frac{8}{11} \quad s = \frac{9}{13}$$

p, r ve s sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $p < r < s$ B) $p < s < r$ C) $r < p < s$
D) $s < p < r$ E) $s < r < p$



41 Günde TYT Matematik Kampı

Ondalık Sayılar ve Sıralama

SAYKÖ / 22

a bir rakam olmak üzere;

$$3,4 < 3,4a5 < 3,45$$

olduğuna göre, a'nın alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 12 D) 10 E) 6

SAYKÖ / 24

Aşağıda bir sitenin A, B ve C bloklarındaki daire sayıları ile bu blokların otoparklarındaki araç kapasiteleri gösterilmiştir.

	A	B	C
Daire Sayısı	23	34	51
Otopark Araç Kapasitesi	10	15	20

Her bir bloğun daire başına düşen park yeri sayıları sırasıyla x, y ve z'dir.

Buna göre; x, y ve z'nin doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x < y < z$ B) $x < z < y$ C) $z < x < y$
D) $z < y < x$ E) $y < z < x$

SAYKÖ / 23

$$a = -\frac{59}{57} \quad b = -\frac{61}{59} \quad c = -\frac{63}{61}$$

a, b ve c sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $b < a < c$ B) $c < b < a$ C) $a < b < c$
D) $b < c < a$ E) $c < a < b$

SAYKÖ / 25

a, b ve c sıfırdan ve birbirinden farklı rakamlar olmak üzere,

$$K = a, b$$

$$L = b, c$$

$$M = c, a$$

ondalık sayıları veriliyor.

Ondalık sayıları sıralama konusunu yanlış öğrenen Alican bu üç sayının sıralamasını, birler basamağı yerine onda birler basamağındaki değerlerin büyüklüğüne göre yapacağını düşünerek $K < L < M$ sıralamasını elde ediyor.

Buna göre, bu sayıların doğru sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K < M < L$ B) $L < K < M$ C) $L < M < K$
D) $M < K < L$ E) $M < L < K$

Teşekkürler...

