

## Rasyonel Sayılar - 2

1.  $\frac{0,1}{0,004} + \frac{0,1}{0,02} + \frac{0,1}{0,01}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

2.  $\frac{0,x + 0,y}{x,y + y,x}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{1}{11}$  B)  $\frac{10}{11}$  C) 1 D) 10 E) 11

3.  $\frac{0,4 - 0,032}{0,8}$  işleminin sonucu kaçtır?  
A)  $\frac{1}{100}$  B)  $\frac{7}{25}$  C)  $\frac{23}{50}$  D)  $\frac{13}{25}$  E)  $\frac{27}{50}$

4.  $0,21\overline{9}$  devirli ondalık açılımıyla verilen sayının kesir olarak gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{7}{30}$  B)  $\frac{11}{50}$  C)  $\frac{47}{900}$  D)  $\frac{17}{990}$  E)  $\frac{11}{900}$

5.  $\frac{(0,1)^{-1} + (0,2)^{-1}}{(0,05)^{-1}}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{3}{5}$  B)  $\frac{3}{4}$  C)  $\frac{4}{3}$  D) 3 E) 6

6. a ve b pozitif tam sayılardır.

$x = (0,25 - 0,19) \cdot \frac{a}{b}$  olduğuna göre x'in en küçük tam sayı değerini alması için a + b en az kaç olmalıdır?

- A) 8 B) 29 C) 36 D) 47 E) 53

## Rasyonel Sayılar - 2

7.  $(0,1 + 0,025) : 0,75$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{5}{3}$       C)  $\frac{12}{5}$       D) 2      E) 3

8. Bir A devirli ondalık açılımına ilişkin şu bilgiler verilmektedir.

- Tam kısmı sıfırdır.
- Kesir halinde yazıldığında payı iki basamaklı asal sayı, payda ise 90'dır.

Bu bilgilere göre bu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)  $0,04\bar{5}$       B)  $0,1\bar{3}$       C)  $0,2\bar{5}$   
D)  $0,3\bar{6}$       E)  $0,0\bar{5}$

9.  $\frac{0,3 + 0,4}{1 - 0,2}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1      B)  $\frac{3}{7}$       C)  $\frac{7}{9}$       D) 2      E)  $\frac{7}{11}$

10.  $a = 2,3\bar{54}$ 

$$b = 2,3\bar{54}$$

$$c = 2,35\bar{4}$$

olduğuna göre aşağıda verilen sıralamalardan hangisi doğrudur?

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

11.  $A = \frac{0,1}{0,1} + \frac{0,3}{0,3} + \frac{0,5}{0,5}$

$$B = \frac{0,2}{0,2} + \frac{0,4}{0,4} + \frac{0,6}{0,6}$$

olduğuna göre A+B aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. x pozitif gerçekte sayı ve  $x^2 + 1 = 1,1$  olduğuna göre  $x^2 + 2x + 1$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A)  $\frac{1}{9}$       B)  $\frac{10}{9}$       C)  $\frac{16}{9}$       D) 3      E) 9



Adı : .....

Soyadı : .....

Sınıf : .....

No : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

Doğru : .....

Yanlış : .....

Boş : .....

Puan : .....