

## 8. MATEMATİK



SINIF Kareköklü Sayılar - 4

1. Aşağıdakilerden hangisi  $\sqrt{1,96}$  sayısına eşittir?

- A) 0,14                      B) 0,16  
C) 1,4                         D) 1,6

2. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $\sqrt{28,9} = 1,7$               B)  $\sqrt{12,1} = 1,1$   
C)  $\sqrt{0,64} = 0,08$             D)  $\sqrt{0,25} = 0,5$

3.  $\sqrt{2,56}$  sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç tam sayı olmaz?

- A) 1,5                         B) 2,5  
C) 5                             D) 10

4.  $\sqrt{0,81} + \sqrt{0,64} - \sqrt{0,49}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,1                         B) 0,9  
C) 1                            D) 1,1

5.  $\frac{\sqrt{1,2} + \sqrt{2,7}}{\sqrt{7,5}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sqrt{0,3}$                       B) 1  
C)  $\sqrt{3}$                          D) 5

6.  $\sqrt{0,0361}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 0,19                        B) 0,38  
C) 1,9                         D) 3,8

7.  $x + \sqrt{1,69} = \sqrt{0,09}$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

- A) 1  
C) -1  
B) 0,4  
D) - 1,6

8. I.  $\sqrt{0,4} = 0,2$   
II.  $\sqrt{0,025} = 0,25$   
III.  $\sqrt{0,0081} = 0,09$

Yukarıdakilerden hangileri yanlıştır?

- A) I ve II  
C) II ve III  
B) I ve III  
D) I, II ve III

9.  $a = -\sqrt{0,16}$ ,  $b = \sqrt{1,21}$  ve  $c = -\sqrt{2,25}$  sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.  $\frac{1}{\sqrt{0,01}} + \frac{\sqrt{0,64}}{\sqrt{0,01} + \sqrt{0,49}}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

11.  $\sqrt{2,8} = \frac{\Delta}{\sqrt{10}}$ ,  $\sqrt{6,3} = \frac{\square}{\sqrt{10}}$

Verilen eşitliklere göre  $\Delta + \square$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $13\sqrt{7}$   
C)  $7\sqrt{5}$   
B)  $7\sqrt{13}$   
D)  $5\sqrt{7}$

12.  $\sqrt{0,25}$  sayısı için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Değeri 0 ile 1 arasındadır.  
B) 2 ile çarpımı bir tam sayıdır.  
C)  $\sqrt{6,25}$  sayısı ile toplamı 3'tür.  
D) 3 sayısı ile çarpımı  $\sqrt{0,75}$ 'tir.



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

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....