

ADI SOYADI:

8.SINIF KAREKÖK GENEL TARAMA – 1

1-) Aşağıda verilen kareköklü gösterimlerin hangisinin değeri gerçek sayılarda hesaplanamaz?

- A)  $\sqrt{9}$  B)  $\sqrt{10}$  C)  $-\sqrt{25}$  D)  $\sqrt{-36}$

2-) Aşağıdaki verilen sayılardan hangisinin karekökü bir tam sayı değildir?

- A) 144 B) 200 C) 225 D) 256

3-)  $\sqrt{125}$  Sayısı hangi tam sayıları arasındadır?

- A) 9-10 B) 10-11 C) 11-12 D) 12-13

4-)  $\sqrt{90}$  sayısının eşiti aşağıdakilerden hangisidir ?

- A)  $3\sqrt{10}$  B)  $5\sqrt{6}$  C)  $9\sqrt{10}$  D)  $3\sqrt{5}$

5-) 69 tane özdeş karo kullanılarak kare şekli oluşturulmak isteniyor bu iş için en az kaç tane daha karoya ihtiyaç vardır?

- A) 12 B) 7 C) 5 D) 3

6-)  $4\sqrt{5}$  ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sqrt{20}$  B)  $\sqrt{40}$  C)  $\sqrt{60}$  D)  $\sqrt{80}$

7-) Aşağıda verilen sayıların hangisi 15 ile 16 tam sayıları arasında değildir?

- A)  $\sqrt{250}$  B)  $6\sqrt{7}$  C)  $5\sqrt{11}$  D)  $\sqrt{244}$

8-) Aşağıda verilen sayılardan hangisi diğerlerinden daha küçüktür?

- A)  $3\sqrt{5}$  B)  $2\sqrt{11}$  C)  $5\sqrt{2}$  D) 7

9-) Aşağıda verilen sayıların hangisinin karekökü bir karesel sayıdır?

- A) 100 B) 49 C) 25 D) 16

10-)  $8\sqrt{3}$  Sayısı hangi tam sayıları arasındadır?

- A) 13-14 B) 14-15 C) 15-16 D) 16-17

11-)  $\sqrt{6,25}$  Sayısı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 6,25 B) 0,625 C) 2,5 D) 0,25

12-)  $\sqrt{32} + \sqrt{18} = ?$  işleminin sonucu kaçtır?

- A)  $\sqrt{50}$  B)  $7\sqrt{2}$  C)  $5\sqrt{3}$  D)  $7\sqrt{3}$

13-)  $3\sqrt{2} \cdot 4\sqrt{2} = ?$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 48 B) 36 C) 32 D) 24

14-)  $18\sqrt{40} : 6\sqrt{5} = ?$  İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $4\sqrt{2}$  B)  $6\sqrt{2}$  C)  $4\sqrt{5}$  D)  $6\sqrt{3}$

15-)  $2\sqrt{3} \cdot \sqrt{5}$  Çarpımının sonucu hangi tam sayılar arasındadır?

- A) 9-10 B) 8-9 C) 7-8 D) 6-7

16-)  $\sqrt{300} + \sqrt{48} - \sqrt{108} = ?$  İşleminin sonucu kaçtır?

- A)  $9\sqrt{3}$  B)  $8\sqrt{3}$  C)  $\sqrt{240}$  D)  $7\sqrt{3}$

17-)  $\sqrt{1,44} + \sqrt{0,36} - \sqrt{0,64} = ?$  İşleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 1,2 C) 1,4 D) 2

18-)  $\sqrt{80}$  Sayısı aşağıdakilerden hangisi ile çarpılırsa sonuç bir tam sayı olur?

- A)  $\sqrt{2}$  B)  $\sqrt{3}$  C)  $\sqrt{5}$  D)  $\sqrt{6}$

19-) Aşağıda verilenlerin hangisinin sonucu bir rasyonel sayı değildir?

- A)  $\sqrt{0,04}$  B)  $\sqrt{81}$  C)  $-\sqrt{16}$  D)  $\sqrt{1000}$

20-) Bir hesap makinesinde 16 sayısının karesini alınıp bulunan sonucun da iki kez karekökü alınıyor. Hesap makinesinin ekranında yazan sayı kaçtır?

- A) 256 B) 16 C) 8 D) 4

ADI :	SINIFI:
SOYADI:	NO:

A B C D

1 ○○○○

2 ○○○○

3 ○○○○

4 ○○○○

5 ○○○○

6 ○○○○

7 ○○○○

8 ○○○○

9 ○○○○

10 ○○○○

A B C D

11 ○○○○

12 ○○○○

13 ○○○○

14 ○○○○

15 ○○○○

16 ○○○○

17 ○○○○

18 ○○○○

19 ○○○○

20 ○○○○

■  Başarılar... ■