

ADI SOYADI:

8.SINIF KAREKÖKLÜ İFADELER TARAMA-2

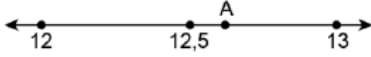
1-) 81, 75, 121, 256, 16, 64, 36, 42, 24 sayılarından kaç tanesi tam kare doğal sayı değildir?

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

2-) $\sqrt{17}$ ve $\sqrt{125}$ sayıları arasında kaç tane tam sayı vardır?

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

3-)



Yukarıdaki sayı doğrusunda A ile gösterilen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\sqrt{150}$ B) $\sqrt{155}$ C) $\sqrt{158}$ D) $\sqrt{168}$

4-) Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Her tam sayı bir gerçek sayıdır.
B) Her irrasyonel sayı bir rasyonel sayıdır.
C) Her gerçek sayı bir rasyonel sayıdır.
D) Her tam sayı bir doğal sayıdır.

5-) \sqrt{a} sayısı bir rasyonel sayı olduğuna göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1 B) 9 C) 72 D) 144

6-) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{10}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\sqrt{5}$ B) $5\sqrt{2}$ C) 10 D) $10\sqrt{2}$

7-) $\sqrt{\frac{45}{4}} \cdot \sqrt{\frac{5}{9}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{5}{4}$ B) $\frac{5}{2}$ C) $\frac{15}{4}$ D) 5

8-) Uzunluğu $\sqrt{216}$ cm olan bir tahta parçası $\sqrt{6}$ cm uzunluğunda eş parçalara ayrılıyor. Buna göre kaç tane parça elde edilir?

- A) 36 B) 18 C) 9 D) 6

9-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $\sqrt{50} = 5\sqrt{2}$ B) $\sqrt{98} = 7\sqrt{2}$
C) $\sqrt{27} = 3\sqrt{3}$ D) $\sqrt{24} = 3\sqrt{6}$

10-) Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A) $2\sqrt{15}$ B) $3\sqrt{8}$
C) $4\sqrt{7}$ D) $5\sqrt{3}$

11-) $\sqrt{48}$ sayısı aşağıdaki sayılardan hangisi ile çarpılırsa sonuç bir doğal sayı olur?

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

12-) $a = 3\sqrt{5}$, $b = 4\sqrt{3}$, $c = 5\sqrt{2}$ sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

13-) I. $\sqrt{1} + \sqrt{1} = \sqrt{2}$

II. $\sqrt{100+121} = 21$

III. $7\sqrt{5} - 7\sqrt{5} = 0$

IV. $4\sqrt{3} + 5\sqrt{3} - \sqrt{3} = 8\sqrt{3}$

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

