

Ad:

Soyad:

D:

Y:

NUSRET ÖZTÜRK

1-

Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayıdır?

- A) $\sqrt{9}$ B) $\sqrt{27}$ C) $\sqrt{81}$ D) $\sqrt{100}$

2-

$$\sqrt{5^x} = 25$$

Yukarıdaki eşitlikte x yerine gelmesi gereken sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

3-

A sayısının karekökü $\frac{3}{5}$ ve E sayısının karekökü 0,2 dir.

A+E işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,4 B) 0,5 C) 0,6 D) 0,8

4-

N sayısının karekökü 6, M sayısının karekökü 10 dur. Buna göre N+M aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 16 B) 46 C) 106 D) 136

5-

$$\sqrt{a} + \sqrt{a} = 100$$

Yukarıdaki eşitlikte a yerine aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 25 B) 50 C) 2500 D) 10000

6-

Üç basamaklı çift tam kare adedi, iki basamaklı çift tam kare adedinden kaç fazladır?

- A) 8 B) 12 C) 14 D) 16

7-

$\sqrt{49}$ saat yol gittikten sonra 6 saatliğine bulundukları ilde vakit geçirmişlerdir. Bu aile $\sqrt{9}$ saat daha yol gittikten sonra hedeflerine varmıştır.

Hedeflerine varıncaya kadar toplam kaç saat yol gitmişlerdir?

- A) 8 B) 9 C) 16 D) 64

8-

$\sqrt{144} = A$ ise $\sqrt{A}$ 'nın değeri kaçtır?

- A) $2\sqrt{3}$ B) 12 C) 144 D) 144.144

9-

Alanı 249 metrekare olan kare şeklindeki bir bahçenin bir kenar uzunluğu hangi tam sayıya daha yakındır?

- A) 15 B) 16 C) 25 D) 250

10-

$\sqrt{149}$ sayısının yaklaşık olarak ondalık gösteriminin tam kısmına hangi sayı yazmaktadır?

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

11-

Sayı doğrusu üzerinde 3 ve 4 sayılarının arasında aşağıdaki hangi sayı kümesine ait sayı yoktur?

- A) Reel Sayı
B) Rasyonel Sayı
C) İrrasyonel Sayı
D) Tam Sayı

12-

$-\sqrt{48}$ ile $\sqrt{48}$ arasında kaç tam sayı vardır?

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

13-

$\sqrt{3} \cdot X$ ifadesinin sonucu tam sayı olabilmesi için X yerine kaç farklı rakam gelebilir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

14-

$\sqrt{147}$ dakikalık sınavın $\sqrt{48}$ dakikası geçmiştir. Sınavın bitmesine kaç dakika kalmıştır?

- A) 99 B) $\sqrt{99}$ C) 27 D) $\sqrt{27}$

15-

$\sqrt{156}$ cm uzunluğundaki bir demir tel $\sqrt{8}$ cm'lik parçalara ayrılacaktır. en fazla kaç tane $\sqrt{8}$ cm uzunluğunda parça elde edilir?(Parça artabilir.)

- A) 4 B) 5 C) 19 D) 20

16-

Kenarları irrasyonel sayı ve birinin kenarı diğerinin iki katı olan kare şeklindeki iki tarlanın ikisini de satışa çıkaran Murat tarlaların tamamını aynı birim fiyattan satmıştır. Tarlaların metrekaresini 10 TL'ye satan Murat toplamda kazanmış olduğu miktar kaç TL olabilir?

- A) 144
B) 1024
C) 2250
D) 10025