

Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayıdır?

- A) 361 B) 409 C) 224 D) 80

1. 576 tam kare sayıdır.
2. 841 tam kare sayıdır.
3. 626 tam kare sayıdır.
4. 484 tam kare sayı değildir.

Yukarıda yazan ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

Alanı 196 cm^2 olan karenin bir kenarı kaç cm'dir?

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

$x > 6 > y > 7$ ise

x ve y sayısı hangisi olabilir?

- | x | y |
|----------------|-------------|
| A) $\sqrt{6}$ | $\sqrt{7}$ |
| B) $\sqrt{36}$ | $\sqrt{49}$ |
| C) $\sqrt{16}$ | $\sqrt{22}$ |
| D) $\sqrt{24}$ | $\sqrt{38}$ |

Ali Matematik dersi için şu şekilde bir oyun tasarlamıştır.

OYUN BİLGİSİ: Bulunan her rasyonel sayı için +3 puan verilmekte, bulunan her irrasyonel sayı içinde +2 puan verilmektedir. Oyun başlangıcında herkesin 5 puanı vardır

$-3, -\sqrt{3}, \pi, 5^2, -2^2, \sqrt{36}, \sqrt{22}$

Sayılarını tahtaya yazan Matematik Öğretmeni Beyda'yı tahtaya kaldırmıştır. Sayıların hepsini doğru yapan Beyda toplam kaç puan almıştır?

- A) 18 B) 23 C) 29 D) 37

$\sqrt{4}$ liradan $\sqrt{49}$ kg.elma ve $\sqrt{25}$ liradan $\sqrt{64}$ kg.muz alan bir kişi toplam elma ve muz'a kaç tl. öder?

- A) $\sqrt{64}$ B)54 C) $\sqrt{75}$ D)27

$$3\sqrt{5} = \sqrt{A}$$

$$\sqrt{B} = 5\sqrt{2} \text{ İSE}$$

$$\sqrt{A \cdot B} = ?$$

- A) $6\sqrt{35}$ B) $7\sqrt{15}$ C) $9\sqrt{5}$ D) $15\sqrt{10}$

$$7\sqrt{3}, \sqrt{8}, 2\sqrt{5}, 5\sqrt{2}, \sqrt{5}, 2\sqrt{11}, 3\sqrt{2}$$

$3\sqrt{2}$ sayısı yukarıdaki sayılarla çarpıldığında kaç tanesinin sonucu doğal sayı çıkar?

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

$\frac{3}{10}$ kesrini hangi tam kare sayı ile

çarparsak sonuç tam sayı çıkar ?

- A) 20 B) 100 C) 4 D) 121

Canan iki torbanın içine üzerinde sayı olan topları yerleştirmektedir. 1.torbaya $\sqrt{5}$ ile çarpıldığında doğal sayı olan sayıları, 2.torbaya $\sqrt{3}$ ile çarpıldığında doğal sayı olanları yerleştirdiğini belirtmiştir.

$$1.TORBA: \sqrt{5}, \sqrt{20}, \sqrt{45}, \sqrt{80}$$

$$2.TORBA: \sqrt{3}, 2\sqrt{3}, \sqrt{27}, \sqrt{125}$$

Matematik Öğretmeni Kerim topları incelediğinde yerleştirmede hata olduğunu söylemiştir. Bu hatanın düzeltilmesi için nasıl işlem yapılması gerekir?

- A) $\sqrt{5}$ ve $\sqrt{3}$ topları yer değiştirmelidir.
 B) $\sqrt{125}$ topu 1.torbaya atılmalıdır.
 C) $\sqrt{45}$ ve $\sqrt{20}$ topları 2.torbaya konulmalıdır.
 D) $\sqrt{20}$ ve $\sqrt{27}$ topları yer değiştirmelidir.

İki basamaklı en büyük tam kare sayıya x dersek $\sqrt{x} - 1 = ?$ işleminin sonucu hangisi olabilir ?

- A) 1 B) 8 C) 12 D) 15

$\sqrt{8}$ 'den küçük en büyük doğal sayı ile $\sqrt{27}$ 'den büyük en küçük doğal sayının çarpımı kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 40 D) 54

