

Aşağıdakilerden hangisi tam kare sayı değildir?

- A) 225 B) 169 C) 530 D) 729

$a = \sqrt{29}$ 'dur. Buna göre aşağıdaki sayılardan hangisi en büyüktür?

- A) $a + \sqrt{37}$
 B) $a + \sqrt{42}$
 C) $a + 7$
 D) $a + 4$

*0,5

*1,2

* $\sqrt{36}$

* $\sqrt{75}$

Yukarıda verilen sayılardan hangisinin 1 fazlası diğerlerine göre daha büyük bir rasyonel sayı olur?

- A) 0,5 B) 1,2
 C) $\sqrt{36}$ D) $\sqrt{75}$

İçinde eşit ağırlıklı 7 cisim olan bir

çantanın ağırlığı $15\sqrt{2}$ kg'dır.

Çantanın boşken ağırlığı $\sqrt{2}$ kg'dır.

Bu çanta bir terazinin sol kefesine

konuyor. Sağ kefesinde $5\sqrt{2}$ kg. ağırlık olan bu terazinin dengeye gelmesi

için kaç tane eşit ağırlıklı

cisim çantadan çıkarılmalıdır?

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

Cam kenarı	koridor	koridor	Cam kenarı
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52

Bir Gezi için kullanılan otobüs koltuk numaraları yukarıdaki gibidir. Ücretlendirme aşağıdaki gibidir.

ÜCRETLENDİRME:

*Tam kare sayılarda oturan kişiler 4 TL'dir.

* Tam Kare sayılarda Oturmayanlar için 1 TL'dir.

*Tam kare sayılarda oturup cam kenarı olanlar ek olarak 1 TL daha ödeyecektir.

Otobüste bütün koltuklar dolu olduğuna göre Toplam gezi ücreti ne kadardır?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 24

Alanı 225 cm^2 olan karenin bir kenarı bir dikdörtgenin kısa kenarıdır. Dikdörtgenin alanı 300 cm^2 ise bu dikdörtgenin uzun kenarı kaç cm'dir?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

A, X ve Y pozitif tam sayılardır.

$$A^2 = X, \quad X^2 = 16, \quad Y = 5^2 \text{ ise}$$

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu en küçüktür?

- A) A-X B) Y-A C) X-A D) Y-X

$$\sqrt{576} < A < \sqrt{729} < B \text{ ise}$$

A ve B doğal sayı olmak üzere

A + B = ? en küçük değeri kaçtır ?

- A)7 B)15 C)29 D)53

$$\frac{8}{12} \cdot \sqrt{36} - \sqrt{400} = ?$$

- A) -16 B) 20 C) 22 D) 24

→→→→→→→→→→

Eşit uzunluklu ve birbirine eş 10 tane ok şeklindeki gibi uç uca çizilmiştir. Bir ok $3\sqrt{2}$ sayısını temsil ediyorsa 10 tane ok kaç $\sqrt{2}$ yapar?

- A)10 B)20 C)30 D)40

21'den büyük en küçük tam kare sayı y, 90'dan büyük en küçük tam kare sayı z olsun. Buna göre;

$$\frac{\sqrt{y+z}}{\sqrt{z}} = ?$$

- A)27 B) 35 C) 21,8 D) 10,5

$$\frac{\text{dairenin çevresi}}{\text{çap}} = \text{sabit sayı}$$

Dairede dairenin çevresini çapına oranlarsak sabit bir sayı(pi sayısını) buluruz.

Bu sabit sayı hakkında ne söylenebilir?

- A)İrrasyonel sayı B)Rasyonel sayı
C)Tam sayı D)Doğal sayı