1. √18 +  = √162 - √2 eşitliğinde  yerine kaç yazılmalıdır?

A) 4√2 B) 2√4 C) 5√2 D) 2√5

1. Aşağıdaki eşitliklerden hangisi doğrudur?

A) √20 = 4√5 B) √72 = 6√6

C) √55 = 5√5 D) √28 = 2√7

# 3)

Yukarıda verilen sayı doğrusunda A noktasına karşılık gelen sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) √2 B) √3 C) √7 D) √10

<https://www.sorubak.com>

**4)** √80 metrelik yolun √20 metresini giden araç tüm yolun kaçta kaçını gitmiş olur?

**6)** Aşağıdakilerden hangisi, alanı 48 cm2 olan dikdörtgenin kenar uzunlukları olamaz?

A) 2√3 𝑐𝑚 𝑣𝑒 8√3 cm B) 8√2 𝑐𝑚 𝑣𝑒 3√2 cm C) 2√6 𝑐𝑚 𝑣𝑒 3√6 cm D) 8 √6 𝑐𝑚 𝑣𝑒 √6 cm

# 7)

Şekilde kare ve dik üçgenin alanları içlerinde yazılıdır. Buna göre E ile C noktaları arası mesafe kaç santimetredir?

A) 20 B) 24 C) 28 D) 32

1. √72 kilometrelik yolu, √2 saatte gidip, √8 saatte dönen otomobilin yolculuğu toplam kaç saat sürmüştür?

1 3 1 1

* 1. 4 ‘ini B) 4 ‘ünü C) 2 ‘ini D) 5 ‘ini



# 5)

Yukarıdaki karelerin içlerinde alanları yazılıdır. Buna göre büyük karenin bir kenar uzunluğu, küçük kareninkinden kaç metre fazladır?

A) 0,6 B) 0,7 C) 0,8 D) 0,9

A) 6 B) 8 C) 9 D) 18

1. Alanı √128 cm2 olan bir dikdörtgenin kenarlarından birinin uzunluğu 4 cm olduğuna göre diğer kenarının uzunluğu kaç santimetredir?

A) 8 B) √8 C) 6 D) √6

1. √27 + √48 − √5 işleminin sonucu kaçtır?

A) √70 B) 7√3 − √5

C) √5 − 7√3 D) 7 − √15

1. Alanı 2,89 m2 olan bir karenin bir kenar uzunluğu kaç metredir?



A) 2,8 B) 1,7 C) 1,4 D) 0,7

1. a ve b birer doğal sayıdır.

√128 sayısı 𝑎√b biçiminde yazıldığında a’nın en

büyük değeri için a+b kaç olur?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

**13)** √243 cm

√48 cm

Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

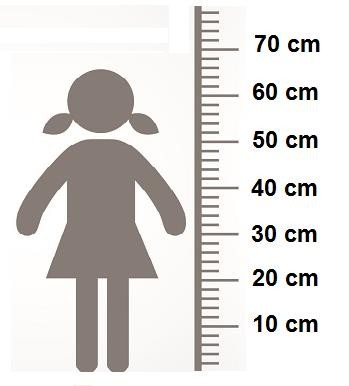
A) 13√3 B)15 √3 C) 26√3 D) 30√3

# 14)

Alanları içlerinde yazılı olan üç tane kare ile yukarıdaki şekil elde ediliyor. Buna göre oluşan şeklin çevresi kaç santimetredir?

A) 32 B) 36 C) 48 D) 52

**15)**

Yukarıdaki şekle göre küçük kızın boy uzunluğu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) √1748 cm B) √2956 cm

C) √3957 cm D) √5123 cm

**16)** I) √0,48 : √0,03

II) √0,03 : √0,12

III) √2,5 . √10

IV) √0,5 . √0,5

Yukarıdaki işlemlerden hangilerinin sonucu birbirine eşittir?

A) I ve II B) I ve IV

C) II ve III D) III ve IV

1. √0,16 + √0,09 işleminin sonucu kaçtır?

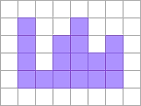
A) 0,5 B) 0,7 C) 1,5 D) 5

1. a ve b birer doğal sayı olmak üzere , √108 sayısı 𝑎√b biçiminde yazılırsa a+b toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 9 B) 15 C) 27 D) 29

1. √24 𝑖𝑙𝑒 √122 arasında kaç tane tam kare sayı vardır?

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

1. 

Yukarıda eş karelerle oluşturulan şeklin alanı 272 cm2 olduğuna göre şekli oluşturan en küçük karelerden birinin bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 6

1. 𝑎√5 = √45 olduğuna göre a sayısı kaçtır?

A) 9 B) 6 C) 3 D) 1

1. Aşağıda kenar uzunlukları verilen dikdört- genlerden hangisinin alanı en büyüktür?

**24)** Aşağıdaki sayılardan hangisi √48 ile toplanırsa toplam √108 olur?

A) √12 B) √15 C) √30 D) √60

# 25)

Aşağıda bir disk atma müsabakasında dört sporcunun diski attıkları mesafeler verilmiştir. Hangi seçenekte disk en uzağa atılmıştır?

A) 6 m B) 5√2 m C) 4 √3 m D) 3 √5



A) √5 𝑐𝑚 𝑣𝑒 3√5 cm B) 3√2 𝑐𝑚 𝑣𝑒 2√2 cm

C) 2√6 𝑐𝑚 𝑣𝑒 2√6 cm D) 3 √3 𝑐𝑚 𝑣𝑒 2√3 cm

**23)** Uzunluğu √75 cm olan bir çubuk, √3 cm uzunluğundaki eş parçalara ayrıldığında kaç parça elde edilir?

A) 3 B) 5 C) 15 D) 25