

Tam Sayıların Karekökleri

BAZEN KOLAY

1. Aşağıda verilen üslü ifadelerin değerlerini yazınız.

◆ $1^2 =$

◆ $8^2 =$

◆ $2^2 =$

◆ $9^2 =$

◆ $3^2 =$

◆ $10^2 =$

◆ $4^2 =$

◆ $11^2 =$

◆ $5^2 =$

◆ $12^2 =$

◆ $6^2 =$

◆ $13^2 =$

◆ $7^2 =$

◆ $14^2 =$

2. Aşağıda verilen kareköklü ifadelerin değerlerini bulunuz.

◆ $\sqrt{1} =$

◆ $\sqrt{4} =$

◆ $\sqrt{25} =$

◆ $\sqrt{16} =$

◆ $\sqrt{49} =$

◆ $\sqrt{36} =$

◆ $\sqrt{100} =$

◆ $\sqrt{169} =$

◆ $\sqrt{81} =$

◆ $\sqrt{9} =$

◆ $\sqrt{64} =$

◆ $\sqrt{121} =$

◆ $\sqrt{144} =$

◆ $\sqrt{196} =$

GÜNGÖR YAYINLARI

BAZEN ZOR

3. Aşağıda alanları verilen karelerin bir kenar uzunluklarını bulunuz.

◆ 25 cm^2

◆ 36 cm^2

◆ 100 cm^2

◆ 144 cm^2

4. Aşağıda verilen kareköklü ifadelerin değerlerini bulunuz.

◆ $\sqrt{(-2)^2} =$

◆ $\sqrt{(-10)^2} =$

◆ $\sqrt{(-2)^4} =$

◆ $\sqrt{(-3)^4} =$

◆ $\sqrt{(-5)^4} =$

GÜNGÖR YAYINLARI

5. $x = \sqrt{4}$ ve $y = \sqrt{9}$

eşitliklerine göre aşağıdaki işlemleri yapınız.

◆ $x + y =$

◆ $3x - y =$

◆ $2x - 3y =$

◆ $x + 2y =$

6. Aşağıda verilen eşitliklerde doğru (D) ve yanlış (Y) olanları belirtiniz.

◆ $\sqrt{16} = -4$ (.....)

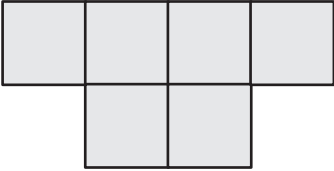
◆ $-\sqrt{36} = -6$ (.....)

◆ $\sqrt{20-10} = 10$ (.....)

◆ $\sqrt{10+6} = 4$ (.....)

◆ $(\sqrt{9})^2 = 9$ (.....)

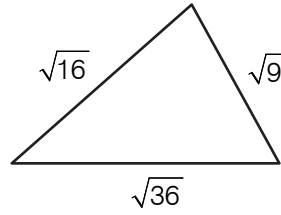
7. Bir kenar uzunluğu $\sqrt{16}$ cm olan eş karelerden oluşan aşağıdaki şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?



8. Uzun kenarı $\sqrt{25}$ cm ve kısa kenarı $\sqrt{9}$ cm olan eş dikdörtgenlerden oluşan aşağıdaki şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?



9. Aşağıda verilen üçgenin çevre uzunluğunu hesaplayınız.



10. Aşağıda verilen işlemleri yapınız.

◆ $\sqrt{1 + \sqrt{4 + \sqrt{25}}} =$

◆ $\sqrt{9 - \sqrt{28 - \sqrt{9}}} =$