

Kazanım: Kök dışına çıkarma ve kök içine alma

1. Aşağıdaki sayıları kök dışına çıkarınız.

a) $\sqrt{8} =$

b) $\sqrt{12} =$

c) $\sqrt{28} =$

d) $\sqrt{44} =$

e) $\sqrt{72} =$

f) $\sqrt{45} =$

g) $\sqrt{54} =$

h) $\sqrt{125} =$

2. Aşağıdaki sayıları kök dışına çıkarınız.

a) $4\sqrt{108} =$

b) $2\sqrt{162} =$

c) $5\sqrt{27} =$

d) $7\sqrt{32} =$

e) $3\sqrt{80} =$

f) $2\sqrt{96} =$

3. $\sqrt{48} = a\sqrt{b}$ eşitliğinde a+b nin alacağı değerleri bulunuz.

4. Kök dışındaki sayıları kök içine alınız.

a) $2\sqrt{3} =$

b) $3\sqrt{2} =$

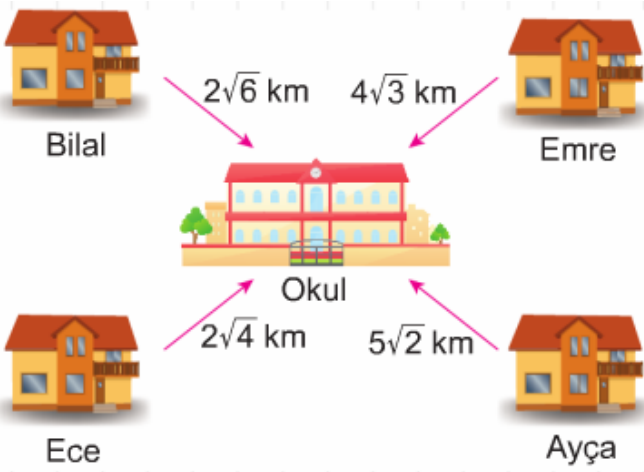
c) $4\sqrt{5} =$

d) $6\sqrt{3} =$

e) $5\sqrt{7} =$

f) $7 =$

5.



Okula uzaklığı en uzak olandan en yakın olana doğru sıralayınız.

6.



Murat

$2\sqrt{8}$



Sinem

$3\sqrt{5}$



Metin

$4\sqrt{3}$



Ayça

$6\sqrt{2}$

Öğrencilerin söyledikleri sayıları büyükten küçüğe doğru sıralayınız.

7.

Alanı 280 cm^2 olan kare şeklindeki bir fayansın bir kenarının uzunluğunu bulmak için aşağıdaki kareköklü sayılardan hangisinin yaklaşık değeri bilinmelidir?

A) $\sqrt{2}$

B) $\sqrt{5}$

C) $\sqrt{35}$

D) $\sqrt{70}$

8.



$3\sqrt{6}$



$4\sqrt{3}$



$2\sqrt{3}$



$3\sqrt{5}$

Yukarıda ağırlıkları verilen hayvanların kütlelerini büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda baştan üçüncü hayvan hangisi olur?

A)



B)



C)



D)

