

Kazanım 8.1.3.3 : Tam kare olmayan sayıların karekök değerlerinin hangi iki doğal sayı arasında olduğunu belirler.

KAREKÖKLÜ İFADELER – 2

TAM KARE OLMAYAN BİR İFADENİN HANGİ İKİ DOĞAL SAYI ARASINDA OLDUĞUNU BELİRLEMEK İÇİN KAREKÖKÜN İÇİNDEKİ SAYIDAN ÖNCEKİ VE SONRAKİ TAM KARE SAYILARIN KAREKÖKLERİ BULUNMALIDIR.

1)Aşağıdaki sayıların hangi iki doğal sayı arasında olduğunu bulalım.

$$< \sqrt{54} <$$

$$< \sqrt{145} <$$

$$< \sqrt{138} <$$

$$< \sqrt{39} <$$

$$< \sqrt{43} <$$

$$< \sqrt{123} <$$

$$< \sqrt{107} <$$

$$< \sqrt{150} <$$

TAM KARE OLMAYAN BİR DOĞAL SAYININ HANGİ DOĞAL SAYIYA DAHA YAKIN OLDUĞUNU BELİRLEMEK İÇİN KAREKÖK İÇİNDEKİ SAYILAR ARASINDAKİ FARKA BAKILMALIDIR.

2)Aşağıdaki sayıların hangi iki doğal sayı arasında olduğunu bulup en yakın olduğu doğal sayıyı işaretleyelim.

$$< \sqrt{85} <$$

$$< \sqrt{22} <$$

$$< \sqrt{89} <$$

$$< \sqrt{74} <$$

$$< \sqrt{200} <$$

$$< \sqrt{300} <$$

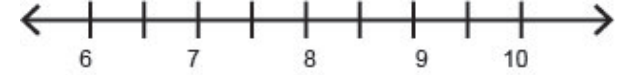
$$< \sqrt{260} <$$

$$< \sqrt{50} <$$

$$< \sqrt{75} <$$

3)Aşağıdaki sayıları sayı doğrusuna yerleştirilim.

$$\sqrt{72}, \sqrt{45}, \sqrt{80}, \sqrt{81}, \sqrt{78}, \sqrt{67}, \sqrt{82}$$



4)Boşlukları dolduralım.

$\sqrt{127}$ sayısından büyük en küçük tam kare doğal sayı kaçtır? ()

$\sqrt{37}$ sayısından küçük en büyük tam kare doğal sayı kaçtır? ()

$\sqrt{59}$ sayısı hangi doğal sayıya daha yakındır? ()

$\sqrt{32}$ ve $\sqrt{145}$ sayıları arasında kaç tane doğal sayı vardır? ()

$\sqrt{143}$ ve $\sqrt{290}$ sayıları arasında kaç tane doğal sayı vardır? ()