


KAREKÖKLÜ SAYILAR ETKİNLİĞİ ÇALIŞMA YAPRAĞI 4

$\sqrt{10}$ HANGİ TAM SAYILAR ARASINDADIR ?



Alanı = 9

1 kenarının uzunluğu = $\sqrt{9} = 3br$

$\sqrt{9} = 3 <$

$\sqrt{10}$

$\sqrt{11}$

$<$

$\sqrt{12}$

$\sqrt{13}$

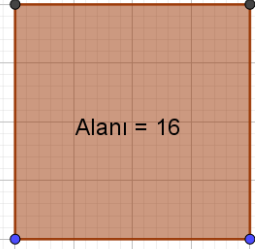
$<$

$\sqrt{14}$

$\sqrt{15}$

$<$

$\sqrt{16} = 4$



Alanı = 16

1 kenarının uzunluğu = $\sqrt{16} = 4br$

gördüğünüz üzere 1 kenar uzunluğu $\sqrt{10br}$ olan bir kare çizilememektedir.

Çizilen kareler birim karelerdir.

İpucuymu görmek için basınız.

Tam kareleri görmek için basınız.

Tam sayı aralığını görmek için basınız.

Eşitsizliğin aralığını görmek için basınız.

SORU 1: $\sqrt{10}$ sayısının hangi sayılar arasında olduğunu bulmak için nasıl bir yol izlenir düşünelim.

SORU 2: Kenarları tam sayı olacak şekilde alanı 28 birim kare olan bir kare çizebilir miyiz? Düşünelim. Birim kareler kullanarak çizmeyi deneyelim.

SORU 3: Bu etkinlikten yola çıkarak $\sqrt{41}$ sayısının hangi sayılar arasında olduğunu düşünelim ve bulmaya çalışalım nasıl bir yol izlediğimizi anlatalım.