Kareköklü İfadeler

Öğrenme çıktısı: MAT.8.1.2

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Tam kare sayıların kareköklerini yaz; tam kare olmayanların hangi iki doğal sayı arasında olduğunu bul.

Öğretmene: $\sqrt{(a^2)} = |a|$. Tam kare olmayan sayıların kareköklerini iki ardışık doğal sayı arasındadır. $a\sqrt{b}$ biçiminde yazma, kareköklü ifadelerde çarpma-bölme ve toplama-çıkarma.

$\sqrt{49} = \square$ $\sqrt{121} = \square$ $\sqrt{0{,}25} = \square$

$\sqrt{50}$: $\square$ ile $\square$ arasında

$\sqrt{90}$: $\square$ ile $\square$ arasında

2 $a\sqrt{b}$ biçiminde yaz ve işlemleri yap.

$\sqrt{72} = \square\sqrt{\square}$ $\sqrt{48} = \square\sqrt{\square}$

$2\sqrt{3} + 5\sqrt{3} = \square$ $\sqrt{2} \times \sqrt{8} = \square$

İşlem alanı

3 Problemler.

1. Alanı 144 m^2 olan kare şeklindeki bir bahçenin çevresi kaç metredir?

2. Alanı 50 cm^2 olan karenin bir kenar uzunluğu hangi iki tam sayı arasındadır? Yaklaşık değerini tahmin et.

İşlem alanı