Çember, Yay ve Daire Dilimi

Öğrenme çıktısı: MAT.7.4.8, MAT.7.4.10

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1  π ≈ 3 alarak hesapla.

Öğretmene: Yay uzunluğu = 2πr × (α/360). Dairenin alanı = πr². Daire dilimi alanı = πr² × (α/360).

Yarıçap	Merkez açı	Yay uzunluğu	Daire dilimi alanı
6 cm	90°		
10 cm	60°		
4 cm	180°		

2  Keşfet.

1. Bir daireyi 8 eşit dilime bölüp dilimleri ters-düz dizdiğinde hangi şekle benzer? Bu yolla daire alanı bağıntısını açıkla.

İşlem alanı

3 Problemler.

1. Yarıçapı 20 cm olan bir pizza 8 eşit dilime bölünüyor. Bir dilimin alanı kaç cm^2'dir?

2. Bir saatin 12 cm uzunluğundaki yelkovanının ucu 20 dakikada kaç cm yol alır?

İşlem alanı