Matematiksel İspat ve Algoritmalar

Öğrenme çıktısı: MAT.7.2.3, MAT.7.2.4

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 

Genellemeyi cebirsel ifadelerle kanıtla.

Öğretmene: Çift sayı 2n, tek sayı 2n + 1 olarak gösterilir. Örneklerle denemek ispat değildir; genel gösterimle ispat yapılır.

İddia	Örneklerle dene	Cebirsel ispat
İki çift sayının toplamı çifttir.		
İki tek sayının toplamı çifttir.		
Ardışık üç sayının toplamı 3'ün katıdır.		

İşlem alanı

2 Algoritmayı izle: Bir sayı tut. 4 ile çarp. 8 ekle. 4'e böl. Tuttuğun sayıyı çıkar.

1. Sonuç kaç çıktı? Farklı sayılarla dene.

2. Neden hep aynı sonuç çıkıyor? Cebirsel olarak göster.

3. Sonucu her zaman 5 çıkan bir algoritma tasarla.

İşlem alanı