Üçgende Kenar ve Açı İlişkileri

Öğrenme çıktısı: MAT.8.3.1, MAT.8.3.2, MAT.8.3.6

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 

Üçgenin kenar uzunluklarına göre oluşup oluşamayacağını belirle (üçgen eşitsizliği).

Öğretmene: Bir kenar diğer iki kenarın toplamından küçük, farkından büyük olmalıdır. Büyük kenarın karşısında büyük açı bulunur.

Kenarlar (cm)	Üçgen oluşur mu?	Neden?
3, 4, 5		
2, 3, 7		
5, 5, 9		
6, 8, 14		

İşlem alanı

2 Muhakeme et.

1. Kenarları 6 cm ve 10 cm olan bir üçgenin üçüncü kenarı tam sayı ise kaç farklı değer alabilir?

2. Bir üçgende kenarlar 5, 7 ve 9 cm ise en büyük açı hangi kenarın karşısındadır?

İşlem alanı