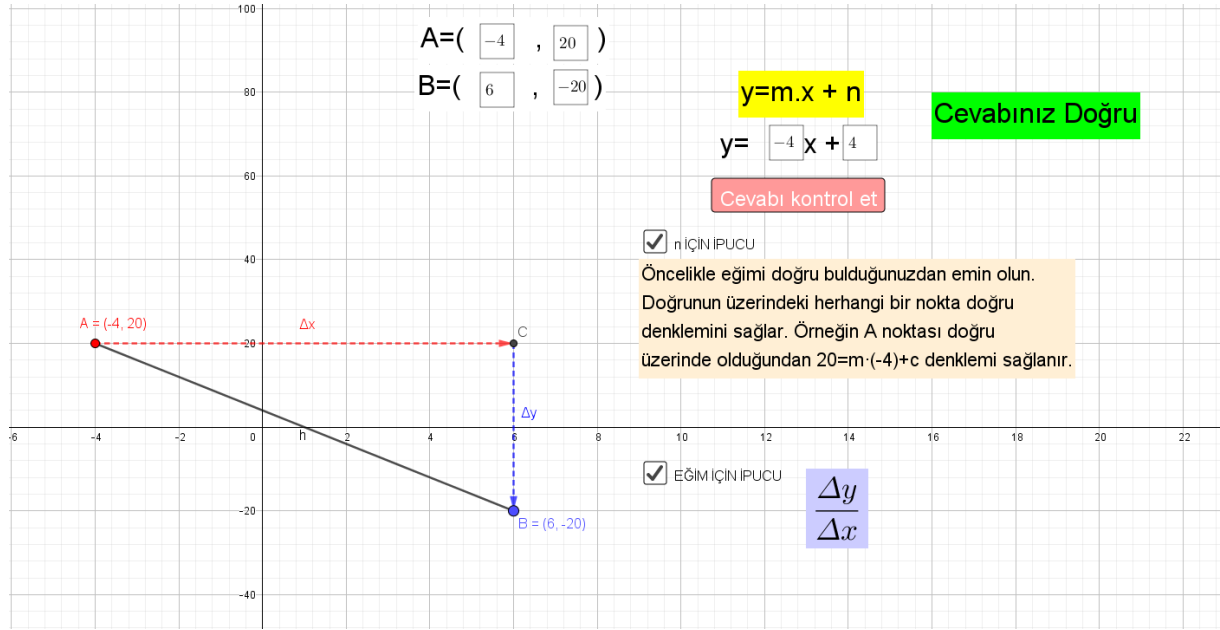


**Hazırlayanlar: Gülsüm Güngör, Melike Evcim, Damla Doğanç**

**Kazanım:**

**M.8.2.2.6. Doğrunun eğimini modellerle açıklar, doğrusal denklemleri ve grafiklerini eğimle ilişkilendirir.**

- Eğimin işaretinin ve büyüklüğünün anlamı üzerinde durulur.
- Günlük hayatla ilişkili modellemelerde eğimin dikey uzunluğun yatay uzunluğa oranı olduğu dikkate alınarak işareti üzerinde durulmaz.
- Gerektiğinde uygun bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanır.



### ÇALIŞMA YAPRAĞI:

- A (3,3) ve B (-3,-3) noktalarından geçen doğrunun eğimini ile A(-3,-3) ve B(3,3) noktalarından geçen doğrunun eğimi arasındaki ilişki nedir?
- Bir doğrunun eğiminin pozitif olması için A ve B noktalarının birbirlerine göre konumları nasıl olmalıdır?
- Bir doğrunun eğiminin negatif olması için A ve B noktalarının birbirlerine göre konumları nasıl olmalıdır?
- Bir doğrunun eğiminin 0 olması için A ve B noktalarının birbirlerine göre konumları nasıl olmalıdır?
- A ve B noktalarının düşey olarak üst üste olması yani bu noktaların ordinatlarının eşit olması durumunda d doğrusunun eğimi için ne söylenebilir?