Doğrusal İlişkiler ve Fonksiyonlar

Öğrenme çıktısı: MAT.8.2.2, MAT.8.2.3

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 

Bir taksi açılışta 40 TL, her km için 25 TL alıyor. Tabloyu doldur ve grafiği çiz.

Öğretmene: Doğrusal ilişki y = ax + b; eğim (değişim oranı) ve sabit terim. İki doğrusal fonksiyonun grafikleri: kesişme, paralellik.

Yol (km), x	0	1	2	4	6
Ücret (TL), y					

İşlem alanı

2 Eğimleri bul ve doğruları karşılaştır.

Doğru denklemi	Eğim	y eksenini kestiği nokta
y = 2x + 1		
y = −x + 4		
y = 2x − 3		

3 Yorumla.

1. y = 2x + 1 ve y = 2x − 3 doğruları kesişir mi? Neden?

.....

.....

2. İki firmadan biri sabit 300 TL + kişi başı 50 TL, diğeri kişi başı 80 TL alıyor. Kaç kişiden sonra birinci firma daha avantajlıdır?

.....

.....

İşlem alanı