



ANALİTİK GEOMETRİ -10

SINIF: 11

KONU: DOĞRUNUN ANALİTİĞİ

Kazanım: Eksenleri Kestiği Bilinen Doğru Denklemi

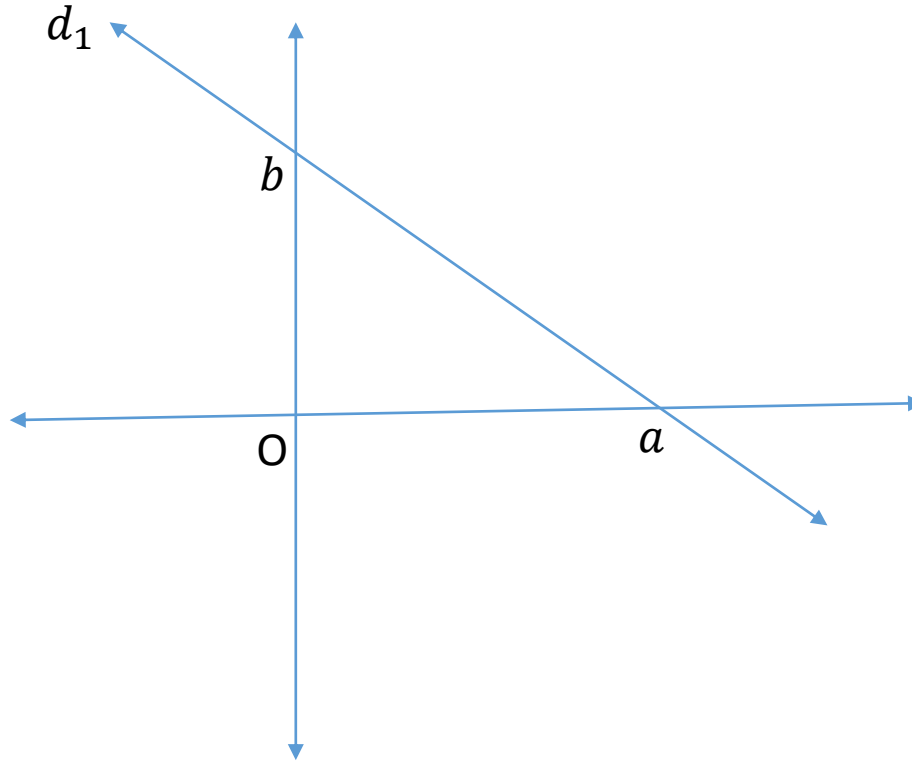


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Eksenleri Kestiği Noktaları Bilinen Doğru Denkleminin Yazılması



d_1 doğrusunun denklemi

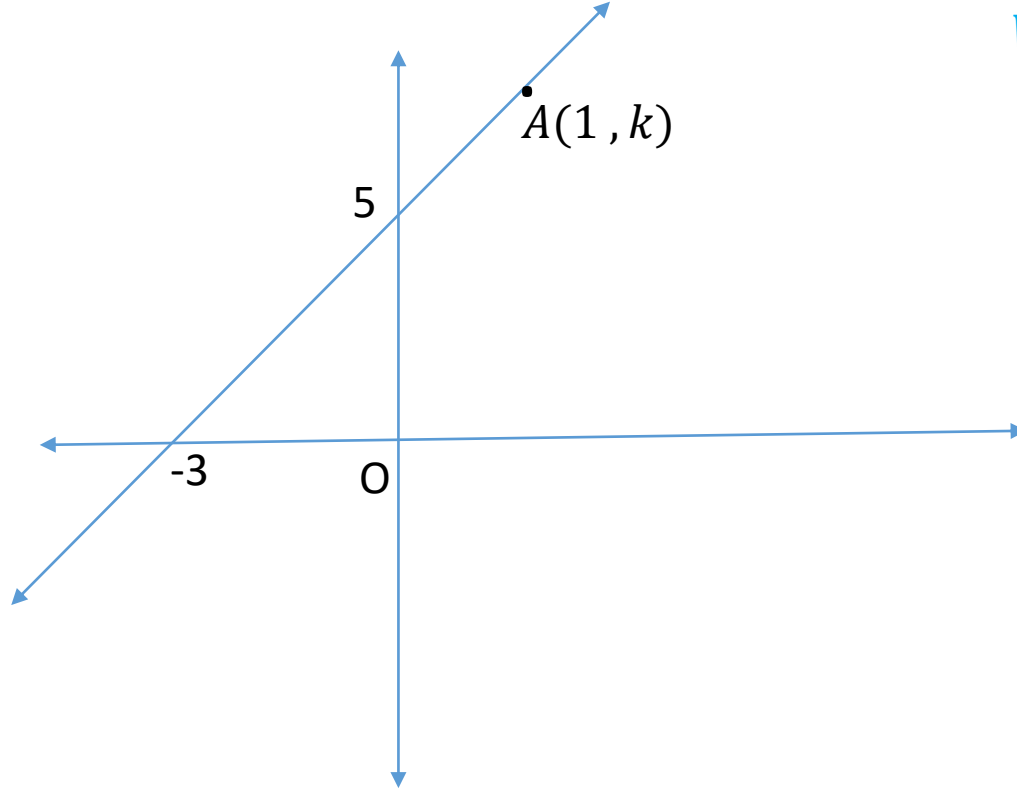
$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

bağıntısı ile bulunur.



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:

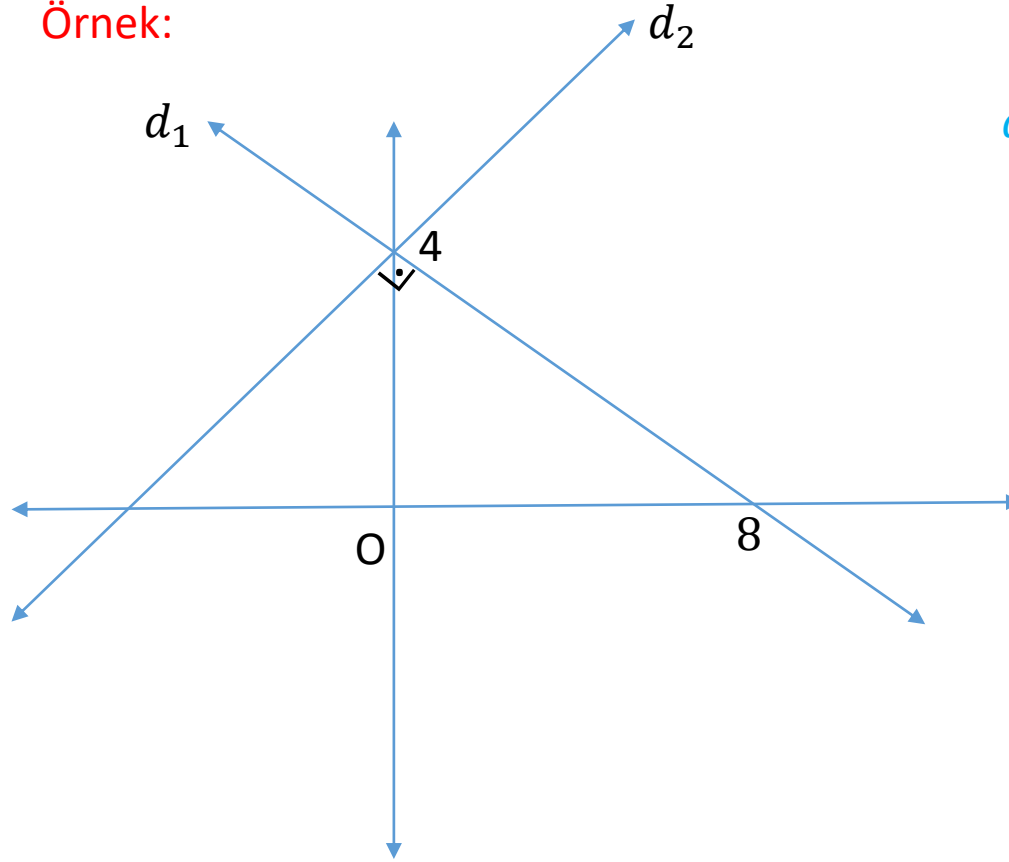


Verilenlere göre $k = ?$



Muzaffer AKKUŞ

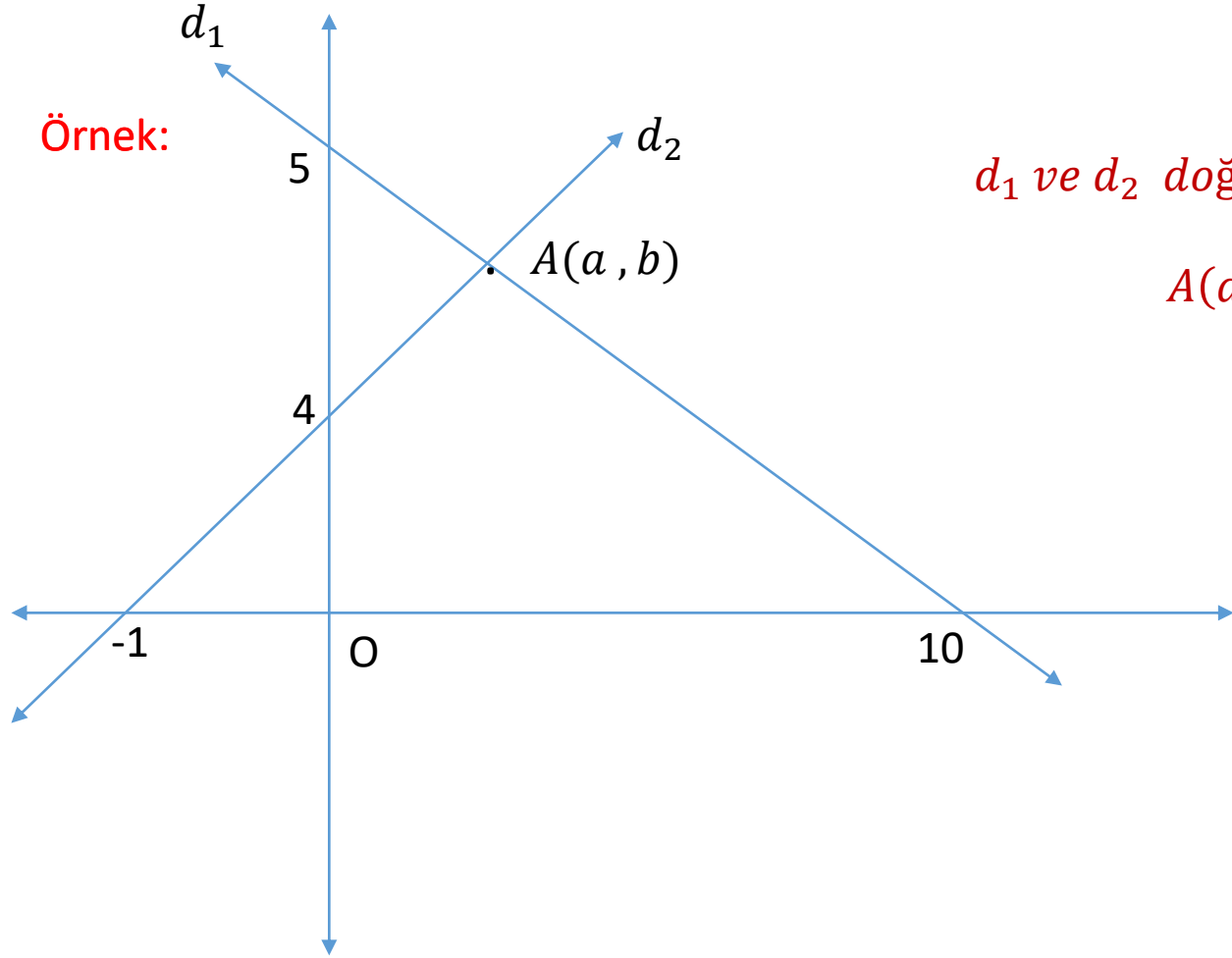
Örnek:



d_2 doğrusunun denklemi nedir?



Muzaffer AKKUŞ

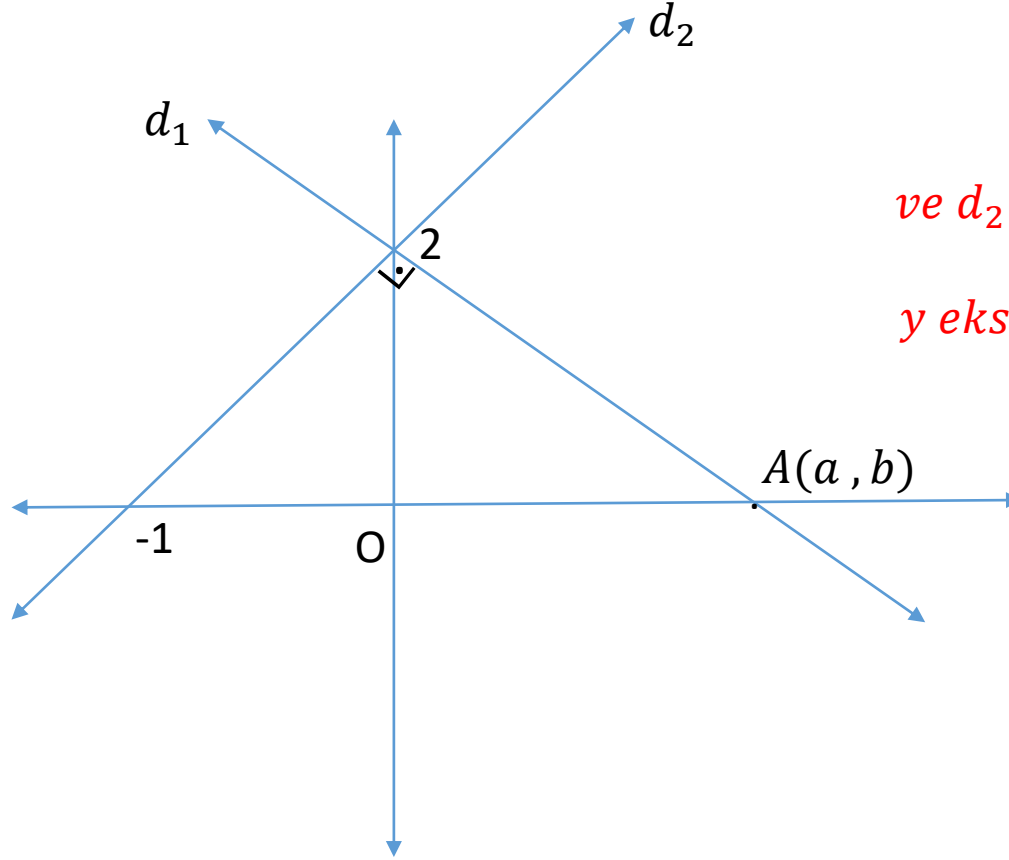


d_1 ve d_2 doğrularının kesiştiği nokta
 $A(a, b)$ ise $a + b = ?$



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:

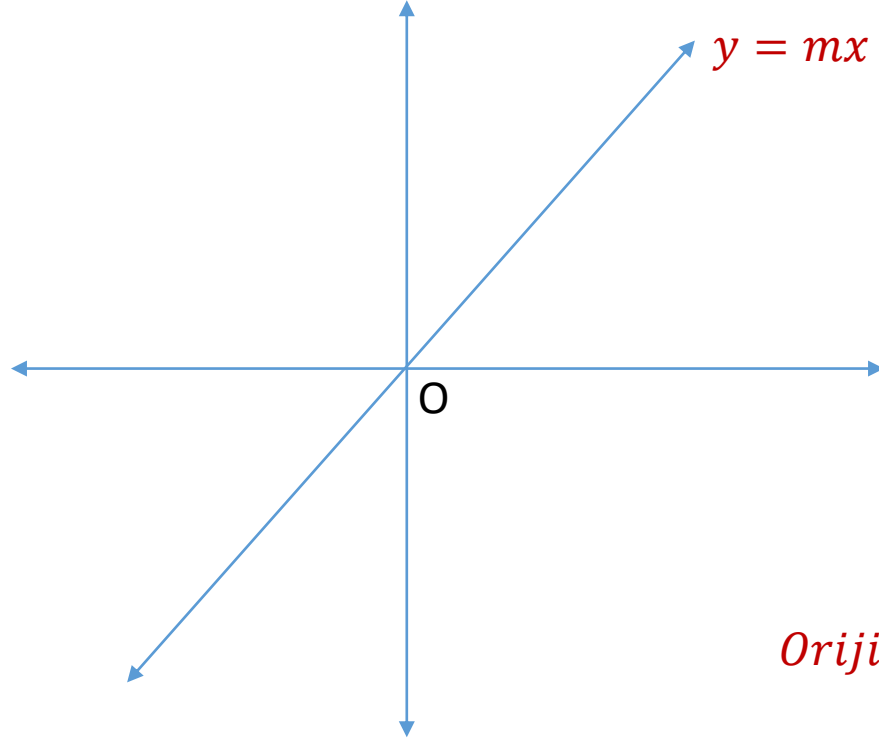


*$B(a + 3, b - 2)$ noktasından geçen
ve d_2 doğrusuna paralel olan doğrunun
 y eksenini kestiği noktanın ordinatı kaçtır?*



Muzaffer AKKUŞ

Orijinden Geçen Doğrular



Orijinden geçen doğrular

$$y = mx$$

doğrularıdır.

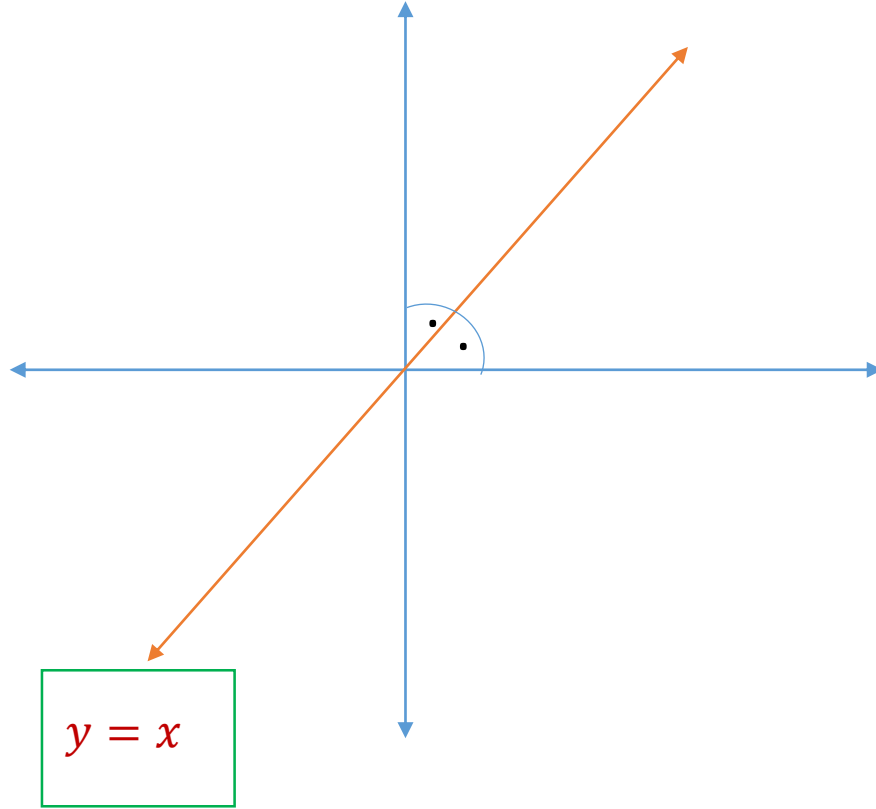
*Orijinden geçen doğrularda **sabit terim yoktur***

*başka bir deyişle sabit terim **0** dır.*

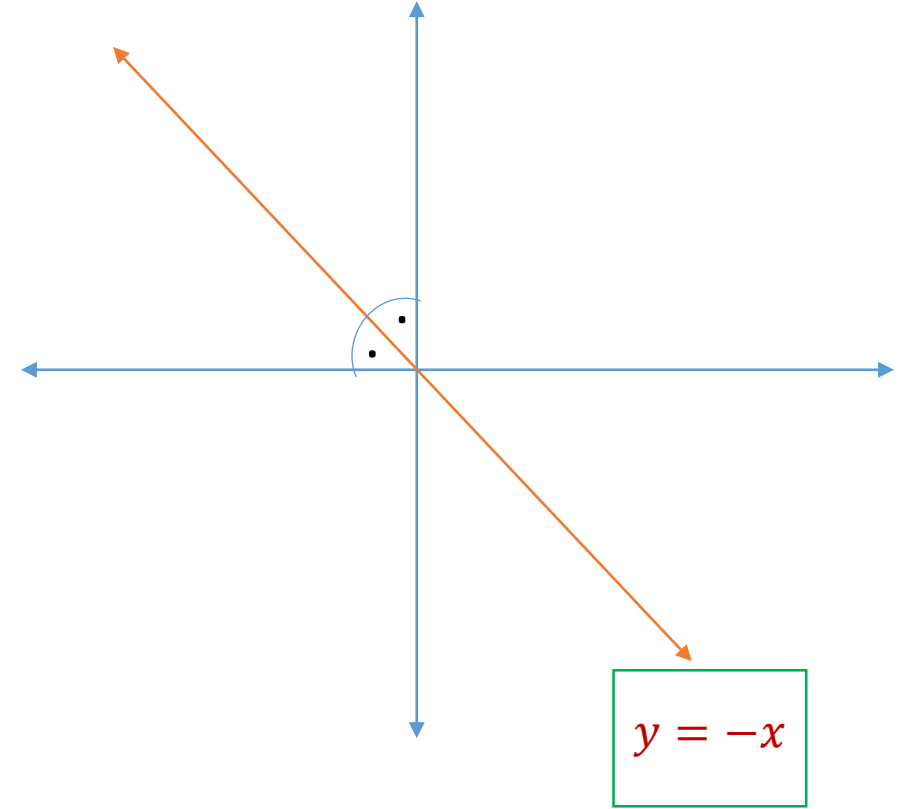


Muzaffer AKKUŞ

I. Açıortay Doğrusu



II. Açıortay Doğrusu





Örnek:

II açıortay doğrusu $y = 5$ ve $x = 3$ doğrularının

oluşturduğu dik üçgenin alanı kaçtır ?

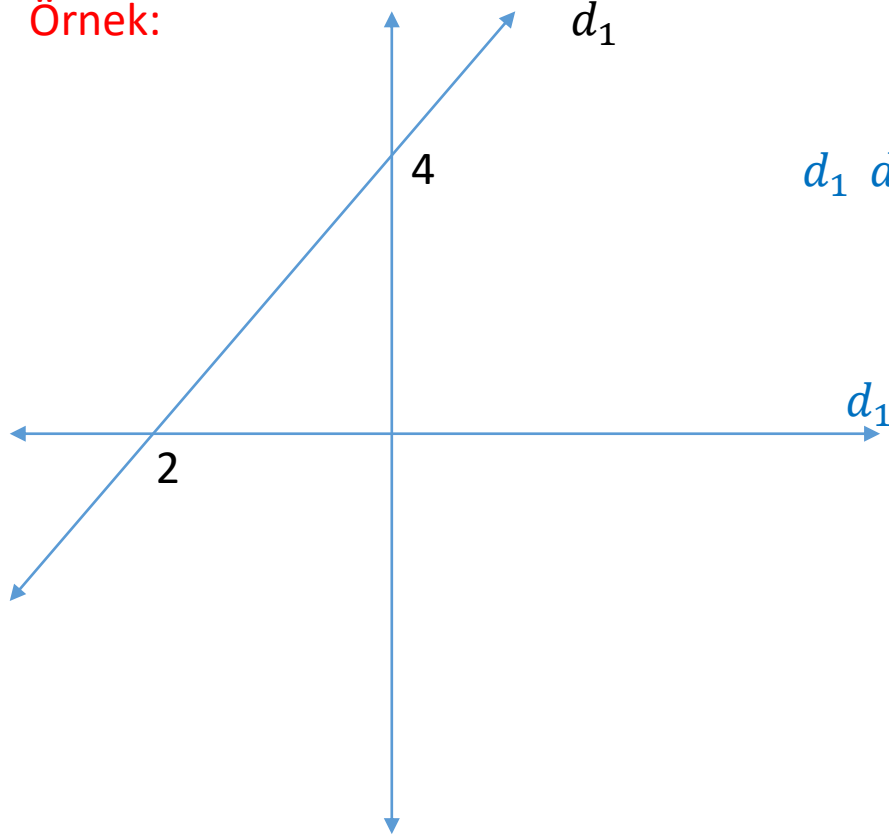


Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

Örnek:



d_1 doğrusuna paralel olan ve orijinden geçen

d_2 doğrusu ile

d_1 doğrusuna dik olan ve orijinden geçen

d_3 doğrularını bulunuz?



TEŞEKKÜRLER

Muzaffer AKKUŞ



Örnek:



Muzaffer AKKUŞ



Örnek:



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ



Muzaffer AKKUŞ

















































