



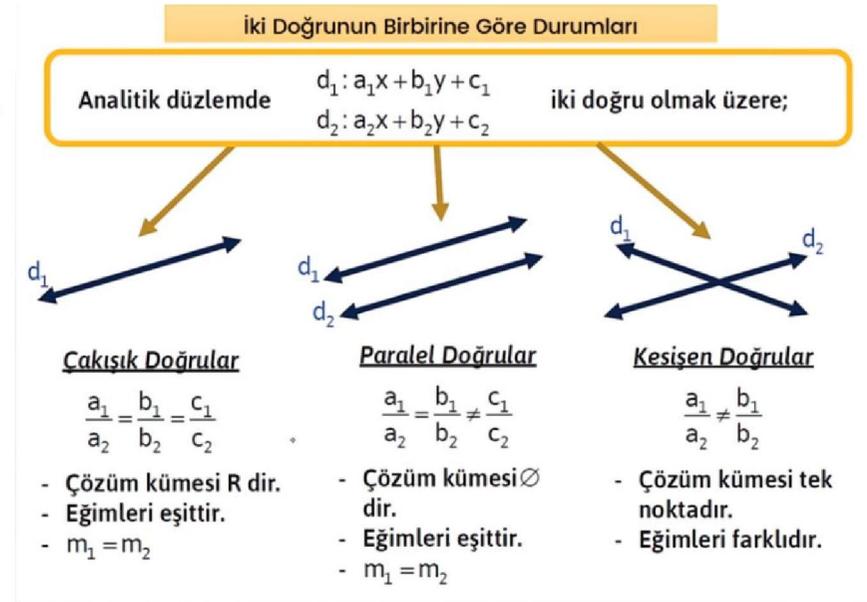
ogrenciburada

## ANALİTİK GOEMETRİ # 12



$$(n-2)x - y + 3 = 0$$
$$nx + 2y - 1 = 0$$

doğruları paralel olduğuna göre, n kaçtır?



A(1,5) ve B(a,a-1) noktalarından geçen doğru  
d:  $3x - 4y - 14 = 0$  ve  $AB \parallel d$   
olduğuna göre, a kaçtır?



Analitik düzlemde  $A(3, -2)$  noktasından geçen ve  $2x + y = 4$  doğrusuna paralel olan doğrunun denklemini bulunuz.



$$\begin{aligned}x - y + 4 &= 0 \\ 2x + y + 5 &= 0\end{aligned}$$

doğrularının kesim noktasını bulunuz.



$$\begin{aligned}(a - 2)x + 3y + 6 &= 0 \\ 2x - by + 2 &= 0\end{aligned}$$

doğruları çakışık olduğuna göre,  $a + b$  kaçtır?



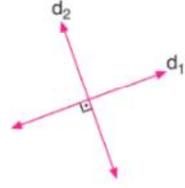
$$\begin{aligned}3x + by + 9 &= 0 \\ ax - 3y - 12 &= 0\end{aligned}$$

doğruları  $A(-1, 2)$  noktasında kesişiyorsa,  $a + b$  toplamı kaçtır?



Dik kesişen doğrular

$$d_1 \perp d_2 \text{ ise } m_1 \cdot m_2 = -1$$



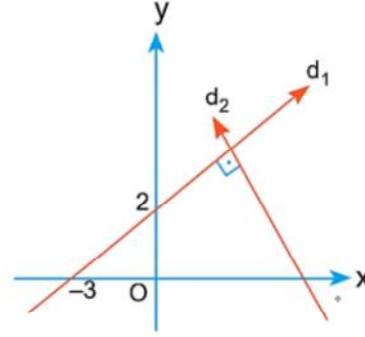
$$3x - 5y + 1 = 0$$

$$2x - by + 3 = 0$$

doğruları dik olduğuna göre, b kaçtır?



Şekilde verilenlere göre,  $d_2$  doğrusunun eğimi kaçtır?



**BAŞARACAKSIN !**