

Doğruların Birbirine Göre Durumları Çalışma Kağıdı

1. $3x + y - 6 = 0$

$$(a + 1)x - 2y + 7 = 0$$

doğruları paralel ise a kaçtır?

2. $kx + 2y - 6 = 0$

$$2x - 3y + 7 = 0$$

doğruları birbirine dik ise k kaçtır?

3. $-2x + 3y = 3$

$$(a - 1)x + (b + 3)y = 6$$

doğruları çakışık ise $a + b$ kaçtır?

4. $2x - y = 5$ doğrusuna paralel olan ve $A(-1, 3)$ noktasından geçen doğrunun denklemi nedir?

5. $2x - y = 5$ doğrusuna dik olan ve $A(-1, 3)$ noktasından geçen doğrunun denklemi nedir?

6. $(k - 2)x + 2y = 8$

$$3x - 2y = -4$$

doğruları kesişmiyorsa k kaçtır?

7. $A(2, -1)$ ve $B(4, 3)$ noktalarının oluşturduğu AB doğru parçasının orta dikme doğrusunun denklemi nedir?