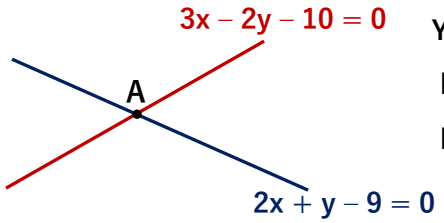
8. İki Doğrunun Kesişim Noktası:

(Ortak Çözüm)

Örnekler :

1.

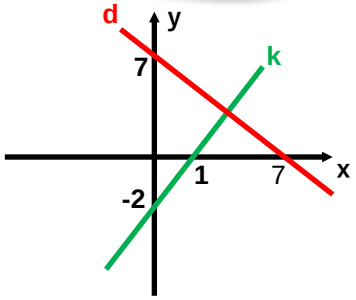


Yandaki iki doğrunun kesim noktası A nın koordinatları bulun.

2. $d_1 : x - 2y + 7 = 0$ $d_2 : 3y + x + 12 = 0$ doğrularının kesim noktası $d_3 : 2x + ay - 4 = 0$ doğrusu üzerinde ise a kaçtır?

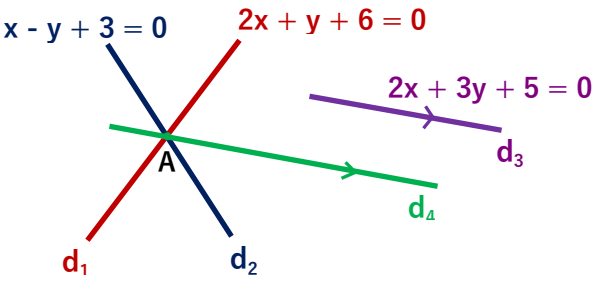
3. Birbirine dik olan $y = x + 3$ ve $ax + y + 5 = 0$ doğrularının kesim noktası x eksenine kaç birim uzaklıktadır?

4.



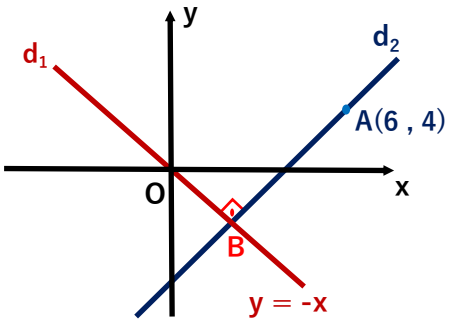
d ve k doğrularının kesim noktasının orjine uzaklığı kaç birimdir?

5.



d_3 doğrusuna paralel olan ve A noktasından geçen d_4 doğrusunun denklemini bulun.

6.



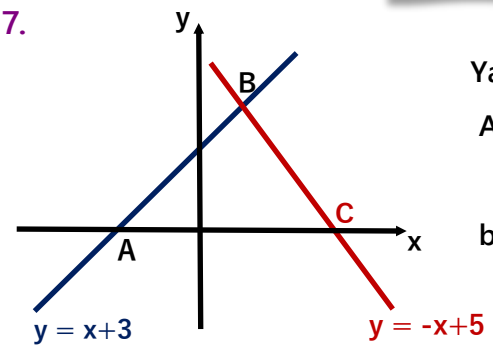
Yandaki şekilde B noktasının y eksenine uzaklığı kaç birimdir?

1) $(4,1)$ 2) -22 3) 1 4) 5 5) $3y + 2x + 6 = 0$ 6) 1

Analitik Geometri 2
Doğru Denklemi

matematikchi.net

7.

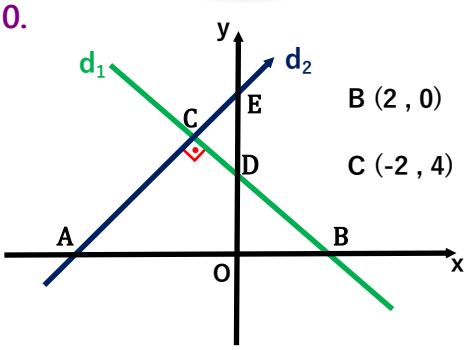


Yandaki şekilde ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

8. $y = 2x$ doğrusu,
$x + y = 9$ doğrusu,
y ekseni
arasında kalan alan kaç birimkaredir?

9. $y = 0$, $x = 1$, $x = 3$, $y = 2x$ doğruları arasında kalan alan kaç birimkaredir?

10.



B (2 , 0)

C (-2 , 4)

Yandaki şekilde AODC dörtgeninin alanı kaç birimkaredir?

11. $x + y - 6 = 0$ doğrusunun A(3,5) noktasına en yakın noktasının koordinatlarını bulun.

12. $7x + 14y - 1 = 0$
$-11x - 23y + 2 = 0$
doğrularının kesim noktasından ve orjinden geçen doğru denklemini bulun.

7) 16 8) $\frac{27}{2}$ 9) 8 10) 14 11) $(2,4)$ 12) $3x + 5y = 0$