Video Anlatım

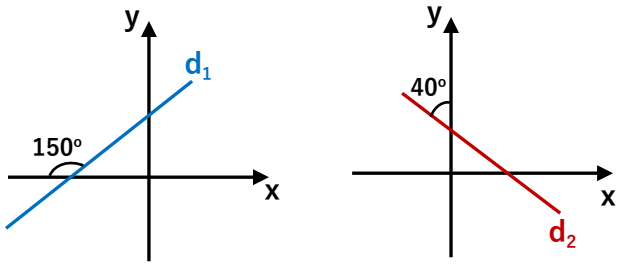
Analitik Geometri 2
Doğru Denklemi

matematikchi.net

1 B - Eğim Açısı:

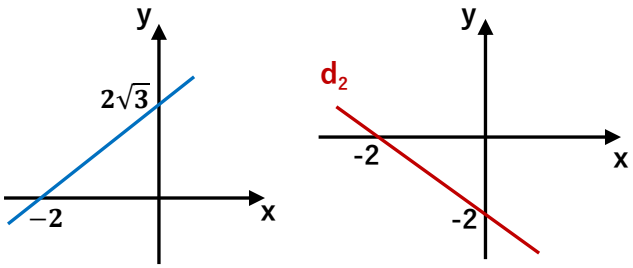
Örnekler :

1.



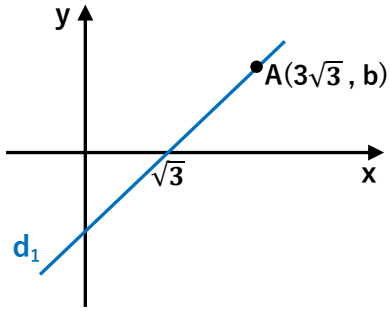
Yukarıda ki d_1 ve d_2 doğrularının eğim açıları kaç derecedir?

2.



Yukarıda ki d_1 ve d_2 doğrularının eğim açıları kaç derecedir?

3.



Yanda ki d_1 doğrusunun eğim açısı 60° ise b kaçtır?

4. Aşağıdaki A ve B noktalarından geçen doğruların eğim açılarını bulun.

a) $A(2,1)$ $B(6,5)$ b) $A(2,3\sqrt{3})$ $B(3,2\sqrt{3})$

c) $A(2\sqrt{6},3\sqrt{2})$ $B(\sqrt{6},2\sqrt{2})$ d) $A(2,4)$ $B(6,4)$

5. $A(-5,-1)$ ve $B(3,b)$ noktalarından geçen doğrunun eğim açısı 45° ise b kaçtır?

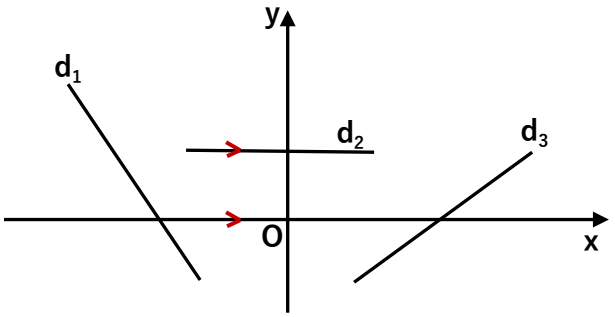
6. $A(2,5\sqrt{3})$ ve $B(a,4\sqrt{3})$ noktalarından geçen doğrunun eğim açısı 120° ise a kaçtır?

1) 30° ve 130° 2) 60° ve 135° 3) 6 4) a) 45° b) 120° c) 30° d) 180° 5) 7 6) 3

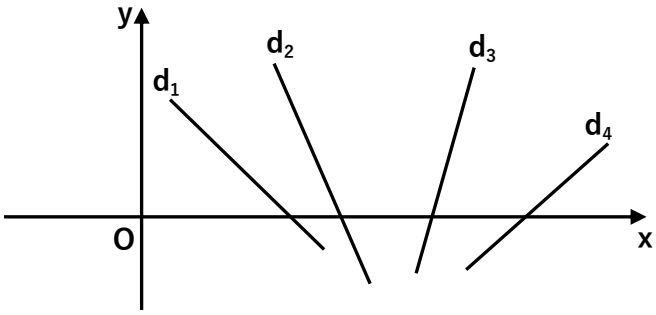
Analitik Geometri 2
Doğru Denklemi

matematikchi.net

7. Aşağıdaki d_1, d_2, d_3 doğrularının eğimleri m_1, m_2, m_3 ün işaretlerini saptayın.



8. Aşağıdaki d_1, d_2, d_3, d_4 doğrularının eğimleri m_1, m_2, m_3, m_4 ü küçükten büyüğe sırlayınız.



9. d_1 doğrusunun eğimi 4,
d_2 doğrusunun eğimi 3,
d_3 doğrusunun eğimi -5,
d_4 doğrusunun eğimi -1 ise
bu doğruların eğim açıları $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$ açılarını küçükten büyüğe sıralayın.

10. $A(2,5)$ ve $B(3,2k+1)$ noktalarından geçen doğru artan bir doğru ise k tam sayısı en az kaç olabilir?

11. $A(3k-2,1)$ ve $B(-1,5)$ noktalarından geçen doğrunun eğim açısı geniş açı ise k en az kaç olabilir?

12. $A(2a+7,3b-6)$ ve $B(1-a,9)$ noktalarından geçen doğru
a) x eksenine paralel ise b kaçtır?
b) x eksenine dik ise a kaçtır?

7) $m_1 = -$ $m_2 = 0$ $m_3 = +$ 8) $m_2 < m_1 < m_4 < m_3$ 9) $\alpha_2 < \alpha_1 < \alpha_3 < \alpha_4$ 10) 3 11) 1 12) a) b=5 b) $a = -2$