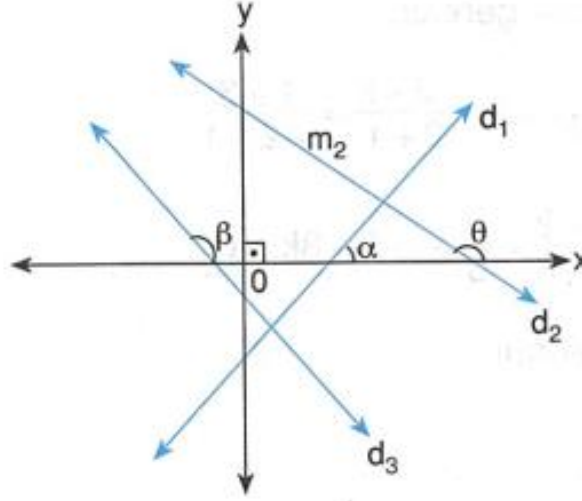
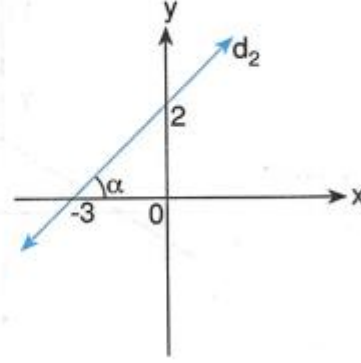
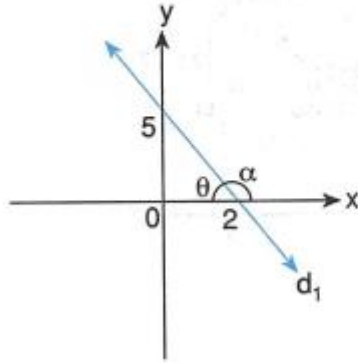


a. Doğrunun Eğim Açısı ve Eğimi



Eksenleri Kestiği Noktaları Bilinen Doğrunun Eğimi

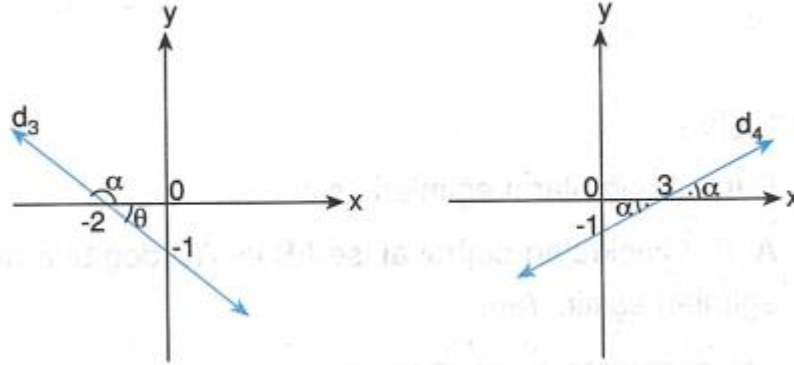




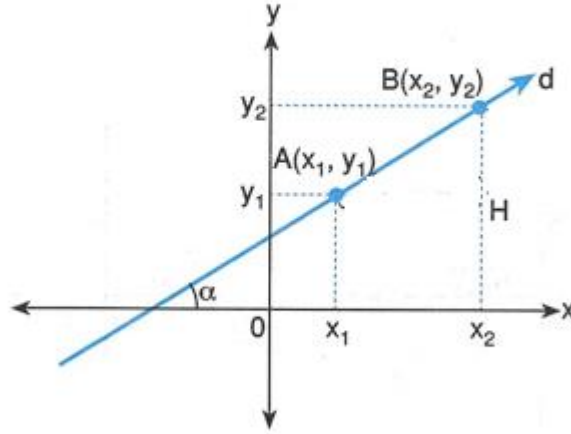
ANADOLU EĞİTİM KURUMLARI

ÖZEL YILDIZLAR ANADOLU LİSESİ

ANADOLU ÖZEL EĞİTİM KURSLARI



c. İki Noktası Bilinen Doğrunun Eğimi





A(5, -2) ve B(-1, 8) noktalarından geçen doğrunun eğimi kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $-\frac{3}{5}$ C) $\frac{5}{3}$ D) $-\frac{5}{3}$ E) -1



$A(-1, 5)$, $B(2, -4)$, $C(5, k)$ noktaları veriliyor.

A , B , C noktaları aynı doğru üzerinde ise k ne olmalıdır?

- A) -9 B) -11 C) -12 D) -13 E) -15



Eğimleri $m_1 = -\frac{1}{2}$, $m_2 = \frac{\sqrt{3}}{3}$ ve $m_3 = \frac{1}{\sqrt{2}}$ olan

doğruların x eksenini pozitif yönde yaptığı açılarının ölçüleri sırasıyla α , β , θ olduğuna göre, α , β , θ arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\alpha > \beta > \theta$ B) $\theta > \alpha > \beta$ C) $\beta > \alpha > \theta$
D) $\theta > \beta > \alpha$ E) $\alpha > \theta > \beta$



Analitik düzlemde $A(m, -3)$, $B(0, 2)$, $C(n, 1)$, $D(0, 4)$ noktaları veriliyor. $[AB] \perp [CD]$ olduğuna göre, $m \cdot n$ kaçtır?

- A) 15 B) 9 C) 4 D) -6 E) -15



Analitik düzlemde $A(a, -2)$, $B(1, -4)$, $C(2, 2)$ ve $D(-3, -1)$ noktaları veriliyor. $[AB] \parallel [CD]$ olduğuna göre, a kaçtır?

- A) $\frac{7}{3}$ B) $\frac{11}{3}$ C) $\frac{13}{3}$ D) $\frac{17}{3}$ E) $\frac{19}{3}$



$y = 3x + 5$ doğrusunun eğimi kaçtır?

A) -3

B) $\frac{3}{5}$

C) $\frac{5}{3}$

D) 3

E) 5



$3y - 6x + 1 = 0$ doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) -6 B) -3 C) -2 D) $\frac{1}{3}$ E) 2



d... $y = -2x + 2$ denklemi ile verilen doğrunun grafiğini çiziniz ve grafikten yararlanarak doğrunun eğimini bulunuz?



d ... $2y - 3x - 4 = 0$ denklemi ile verilen doğru grafiğini çiziniz ve grafikten yararlanarak doğrunun eğimini bulunuz.



$3y - 6x + 1 = 0$ doğrusunun eğimi kaçtır?

A) -6

B) -3

C) -2

D) $\frac{1}{3}$

E) 2



ANADOLU EĞİTİM KURUMLARI

ÖZEL YILDIZLAR ANADOLU LİSESİ
ANADOLU ÖZEL EĞİTİM KURSLARI