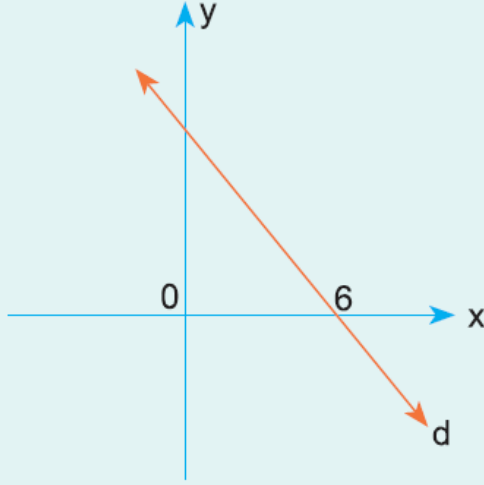


1. Analitik düzlemde A(4, 3) noktasının, denklemi $x - 3y + 15 = 0$ olan doğruya uzaklığı kaç birimdir?

A) $\sqrt{5}$ B) $\sqrt{10}$ C) $\sqrt{15}$ D) $2\sqrt{5}$ E) $2\sqrt{10}$

2.



Analitik düzlemde eğimi $-\frac{4}{3}$ olan ve x eksenini apsisi 6 olan noktada kesen d doğrusu verilmiştir.

Başlangıç noktasının d doğrusuna uzaklığı kaç birimdir?

A) $\frac{12}{5}$ B) $\frac{16}{5}$ C) 4 D) $\frac{24}{5}$ E) 5

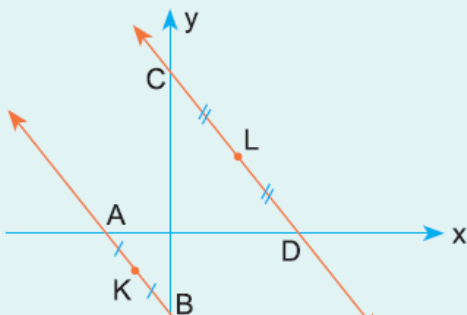
3. $x = 4$ ve $y = 8$ doğrularının kesişim noktasının $y = x$ doğrusuna uzaklığı kaç birimdir?

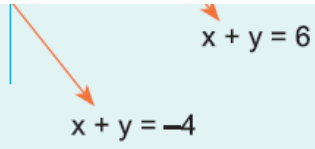
A) $\sqrt{2}$ B) $2\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$ E) $5\sqrt{2}$

4. $x + y = 0$ doğrusu ile $x + y - 8 = 0$ doğrusu arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) $7\sqrt{2}$ B) $6\sqrt{2}$ C) $5\sqrt{2}$ D) $4\sqrt{2}$ E) $3\sqrt{2}$

5.





Yukarıdaki şekilde $x + y = -4$ ve $x + y = 6$ doğrularının grafikleri verilmiştir.

[AB] nin orta noktası K ve [CD] nin orta noktası L olduğuna göre, K ve L noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) $3\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $5\sqrt{2}$ D) $6\sqrt{2}$ E) $7\sqrt{2}$

6. $8x - 6y - 11 = 0$
 $4x - 3y + 5 = 0$

doğruları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 2,1 B) 2,2 C) 2,4 D) 2,5 E) 2,7

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)B, 2)D, 3)B, 4)D, 5)C, 6)A,