

1. $x + y = 10$

$x \cdot y = 16$

denklem sistemini sağlayan x in çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-2\}$ B) $\{-8\}$ C) $\{-2, 8\}$
D) $\{-8, 2\}$ E) $\{2, 8\}$

2. Dikdörtgen şeklindeki kartonun çevresi 110 cm, alanı 750 cm^2 dir.

Bu kartonun kısa kenarı kaç cm dir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

3. Hipotenüsü $\sqrt{20}$ cm ve dik kenarları toplamı 6 cm olan dik üçgenin, kısa olan dik kenarı kaç cm dir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

4. $x + y + x \cdot y = -5$, $x^2y + y^2x = 6$

denklem sistemi veriliyor.

Buna göre, $x + y$ nin alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) -2 B) -3 C) -5 D) -6 E) -8

5. $x^2 - 2xy + y^2 - 1 = 0$, $x + y = 1$

denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{(0, 0)\}$ B) $\{(1, 1), (0, 0)\}$ C) $\{(-1, 1)\}$
D) $\{(0, 1), (1, 0)\}$ E) $\{(-1, 0), (1, 1)\}$

6. $x^2 + y^2 - 2y + x - 1 = 0$

$x^2 + y^2 - 2y + 2x - 2 = 0$

denklem sisteminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{(1, 1)\}$ B) $\{(0, 0)\}$ C) $\{(-1, 1)\}$
D) $\{(0, 1), (1, 0)\}$ E) $\{(-1, 0), (-1, 1)\}$

www.supersoru.com

Cevaplar :

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