

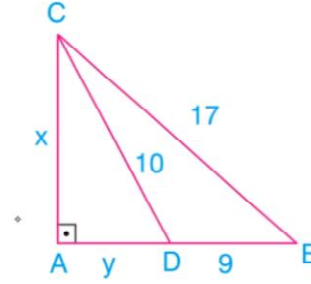


ogrenciburada

Denklem ve Eşitsizlik Sistemleri # 2



İki sayının farkı -4 , kareleri farkı -8 olduğuna göre bu sayıların çarpımını bulunuz.



Şekilde ABC üçgeninde verilenlere göre, $x + y$ toplamı kaçtır?



$$\begin{cases} x^2 - 2y^2 - 3x + 2 = 0 \\ y^2 + 2x - 7 = 0 \end{cases}$$

denklem sisteminin çözüm kümesini bulunuz.



$a > 0$ olmak üzere

$$x^2 - ax + y + 6 = 0$$

$$3x - y - 2 = 0$$

denklemleri sistemini sağlayan yalnız bir (x, y) sıralı ikilisi olduğuna göre a değeri kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7



$$x^2 + y^2 + 2xy = 16$$

$$x^2 - xy - 2y^2 = 12$$

denklemleri sistemini sağlayan y gerçekte sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) $-\frac{1}{9}$ B) $-\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{5}{2}$



$$x^2 - 2xy - 6 = 0$$

$$2y^2 - xy - 9 = 0$$

denklemleri sisteminde x gerçekte sayısının alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

- A) $-\frac{9}{4}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{9}{8}$ E) $\frac{3}{2}$



$$x - y + x \cdot y = 7$$

$$x^2y - xy^2 = 10$$

denklemleri sistemini sağlayan x gerçekte sayıların toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 5 C) 7 D) 8 E) 10