

1. $(a - 3)x^2 + (b + 1)x + 7 = 0$

denkleminin birinci dereceden x değişkenine bağlı bir denklemdir.

Buna göre, aşığıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $a = -3$ B) $b = -1$ C) $a = 4$
D) $a = 3$ ve $b \neq -1$ E) $a + b = 2$

2. $3x - 5 = x + m$

denkleminin kökü -2 olduęuna göre, m kaçtır?

- A) -11 B) -9 C) -5 D) -2 E) 0

3. $a \neq b$ olmak üzere,

$$a + \frac{x}{a} = b + \frac{x}{b}$$

olduęuna göre, x in eęiti nedir?

- A) $\frac{a^2}{b^2}$ B) $a \cdot b$ C) $\frac{b}{a}$ D) $a - b$ E) $\frac{a}{b}$

4. $4x - 5 = m(x - 2) + 1$

denkleminin çözüm kümesi boş küme olduğuna göre, m kaçtır?

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

5. $(k + 4)x - 4 = 5x - 3$

denkleminin çözüm kümesi boş küme ise, k kaçtır?

- A) -4 B) -3 C) 0 D) 1 E) 4

6. $3(2x - 4) = 6(x - 1) - 6$

denkleminin çözüm kümesi aşığıdakilerden hangisidir?

- A) \emptyset B) $\{-12\}$ C) $\{0\}$ D) $\{3\}$ E) \mathbb{R}

www.supersoru.com

Cevaplar :

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