

درس و تست ریاضی

جبر و معادله

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۷- عبارت $x^2 - 10x + 21$ با کدام گزینه مساوی است؟

- (۱) $(x - 3)(x - 7)$ (۲) $(x - 3)(x + 7)$ (۳) $(x + 3)(x + 7)$ (۴) $(x + 3)(x - 7)$

$$x^2 - 10x + 21 = (x - 7)(x - 3)$$

مجموع ضربه

$$x^{\mu} + \underbrace{2x + 9}_{\text{ضرب}}$$

$$\rightarrow (x+2)(x+\mu)$$

$$x^{\mu} + \underbrace{10x + 9}_{\text{ضرب}}$$

$$\rightarrow (x+1)(x+9)$$