

מבדק פתרון משוואות על ידי נוסחאות הכפל המקוצר

גררו את שלבי הפתרון והתוצאה למקום הנכון.

$$א) (x - 4)^2 - x(x - 6) = 0$$

שלב 1 :

שלב 2 :

שלב 3 :

הפתרון

$$(x - 2)(x + 2) = (x - 2)^2 + 6x - 16$$

שלב 1 :

שלב 2 :

שלב 3 :

הפתרון

$$x^2 - x^2 + 4x - 6x = 16 + 4 - 4$$

$$-2x = 16$$

$$x^2 - 8x + 16 - x^2 + 6x = 0$$

$$x^2 - 8x - x^2 + 6x = -16$$

$$x = -8$$

$$x^2 - 4 = x^2 - 4x + 4 + 6x + 16$$

$$-2x = -16$$

$$x = 8$$

