

משוואה ממעלה שניה- משוואה ריבועית

לפניכם משוואות ממעלה שניה עבור כל אחת מהמשוואות מצאו את a, b, c :

במקום בו כתוב שבר כתבו זאת כשבר עשרוני לדוגמא במקום $\frac{1}{2}$ כתבו 0.5.

$$ax^2 + bx + c = 0$$

דוגמה: $20x^2 + 7x - 9 = 0$ $a = \underline{20}$ $b = \underline{7}$ $c = \underline{-9}$

• $2x^2 + 6x - 8 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $2x^2 + 9x + 9 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $3x^2 + 30x + 75 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $4x^2 + 36x + 36 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $8x^2 + 24x - 32 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $5x^2 + 5x - 60 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $2x^2 - 5x - 3 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $\frac{1}{2}x^2 - 3x + 4 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $1\frac{1}{2}x^2 - 9x + 12 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $-x^2 - 6x + 16 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$

• $x^2 - 22x + 120 = 0$ $a = \underline{\hspace{2cm}}$ $b = \underline{\hspace{2cm}}$ $c = \underline{\hspace{2cm}}$