

משוואה ממעלה שניה = משוואה ריבועית.
המשתנה הוא בחזקה שניה.

$$x^2 = 25$$

דוגמאות:

$$2x^2 - 16 = 0$$

$$3x^2 - 6x = 45$$

שיעור מס 10

פרק: אלגברה 801/001

הנושא: משוואות ממעלה שניה.

תת נושא: מבנה "מסודר" של משוואה .

סיכום עיקרי השיעור:



משוואה ממעלה שניה = משוואה ריבועית.
המשתנה הוא בחזקה שניה.

$$x^2 = 25$$

דוגמאות:

$$2x^2 - 16 = 0$$

$$3x^2 - 6x = 45$$

מבנה "מסודר" של משוואה

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

$$a =$$

$$b =$$

$$c =$$

שיעור מס 10

פרק: אלגברה 801/001

הנושא: משוואות ממעלה שניה.

תת נושא: מבנה "מסודר" של משוואה .

סיכום עיקרי השיעור:



מהם הערכים של a , b , c במשוואות הבאות?

$$3x^2 - 6x + 4 = 0 \quad a = \quad b = \quad c =$$

$$4y^2 + 5y + 7 = 0$$

$$-x^2 + 0.4x - 9 = 0$$

$$2b^2 - 16 = 0$$

$$x^2 = 25$$

למשוואה ריבועית עשויים להיות 2, 1 או 0 פתרונות.

$$x^2 = 25$$

$$x = \sqrt{25} \quad \begin{array}{l} x = +5 \\ x = -5 \end{array}$$

שיעור מס 10

פרק: אלגברה 801/001

הנושא: משוואות ממעלה שניה.

תת נושא: מבנה "מסודר" של משוואה.

סיכום עיקרי השיעור:

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

מהם הערכים של a, b, c במשוואות הבאות?

$$3x^2 - 6x + 4 = 0 \quad a = \quad b = \quad c =$$

$$4y^2 + 5y + 7 = 0$$

$$-x^2 + 0.4x - 9 = 0$$

$$2b^2 - 16 = 0$$

$$x^2 = 25$$

למשוואה ריבועית עשויים להיות 2, 1 או 0 פתרונות.

$$x^2 = 25$$

$$x = \sqrt{25} \quad \begin{array}{l} x = +5 \\ x = -5 \end{array}$$

נוסחת שורשים

פרוק לגורמים וטרינום.

שיעור מס 10

פרק: אלגברה 801/001

הנושא: משוואות ממעלה שניה.

תת נושא: מבנה "מסודר" של משוואה .

סיכום עיקרי השיעור:

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

מספר פתרונות (0 או 2,1)

