

פתרו את המשוואה הרכיבൂית  $ax^2 + bx + c = 0$  בעזרת הנוסחה:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$-x^2 + 8x - 7 = 0$$

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = \underline{\quad}, \quad b = \underline{\quad}, \quad c = \underline{\quad}$$

2. מכניםים את המקדמים לנוסחה:

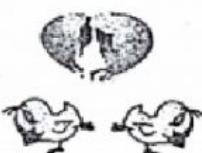
$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}^2 - 4 \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}}}{2 \cdot \underline{\quad}}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}}$$

4. מוצאים את השורש הרכיבי

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$



5. מפצלים את הפתרון לשני פתרונות אחד עם "+" ושני עם "-"

$$x_1 = \frac{-\underline{\quad} + \underline{\quad}}{\underline{\quad}} \quad x_2 = \frac{-\underline{\quad} - \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$

$$x_1 = \underline{\quad} \quad x_2 = \underline{\quad}$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

פתרו את המשוואה הרכיבונית  $ax^2 + bx + c = 0$  בעזרת הנוסחה:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$x^2 + 11x + 24 = 0$$

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = \underline{\quad}, \quad b = \underline{\quad}, \quad c = \underline{\quad}$$

2. מכניםים את המקדמים לנוסחה:

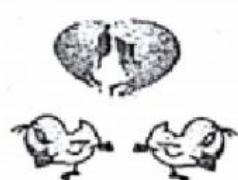
$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}^2 - 4 \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}}}{2 \cdot \underline{\quad}}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}}$$

4. מוצאים את השורש הרכיבוני

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$



5. מפצלים את הפתרון לשני פתרונות אחד עם "+" ושני עם "-"

$$x_1 = \frac{-\underline{\quad} + \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$

$$x_2 = \frac{-\underline{\quad} - \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$

$$x_1 = \underline{\quad}$$

$$x_2 = \underline{\quad}$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

פתרו את המשוואה הדריבועית  $ax^2 + bx + c = 0$  בעזרת הנוסחה:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$-x^2 + 7x - 12 = 0$$

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = \underline{\quad}, \quad b = \underline{\quad}, \quad c = \underline{\quad}$$

2. מכניםים את המקדמים לנוסחה:

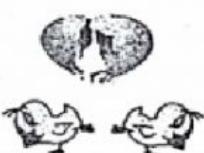
$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}^2 - 4 \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}}}{2 \cdot \underline{\quad}}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}}$$

4. מוצאים את השורש הדריבועי

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$



5. מפצלים את הפתרון לשני פתרונות אחד עם "+" ושני עם "-"

$$x_1 = \frac{-\underline{\quad} + \underline{\quad}}{\underline{\quad}} \quad x_2 = \frac{-\underline{\quad} - \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$

$$x_1 = \underline{\quad} \quad x_2 = \underline{\quad}$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

פתרו את המשוואה הריבועית  $ax^2 + bx + c = 0$  בעזרת הנוסחה:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$8x^2 + 6x + 1 = 0$$

1. מוצאים את המקודמים:

$$a = \underline{\quad}, \quad b = \underline{\quad}, \quad c = \underline{\quad}$$

2. מכניםים את המקודמים לנוסחה:

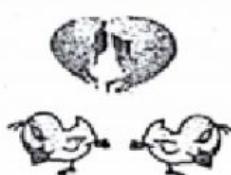
$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}^2 - 4 \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}}}{2 \cdot \underline{\quad}}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}}$$

4. מוצאים את השורש הריבועי

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$



5. מפצלים את הפתרון לשני פתרונות אחד עם "+" ושני עם "-"

$$x_1 = \frac{-\underline{\quad} + \underline{\quad}}{\underline{\quad}} \quad x_2 = \frac{-\underline{\quad} - \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$

$$x_1 = \underline{\quad}$$

$$x_2 = \underline{\quad}$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad})$$

פתרו את המשוואה היריבועית  $ax^2 + bx + c = 0$  בעזרת הנוסחה:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$2x^2 - 10x + 8 = 0$$

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = \underline{\quad}, \quad b = \underline{\quad}, \quad c = \underline{\quad}$$

2. מכינים את המקדמים לנוסחה:

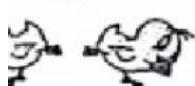
$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}^2 - 4 \cdot \underline{\quad} \cdot \underline{\quad}}}{2 \cdot \underline{\quad}}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}}$$

4. מוצאים את השורש היריבועי

$$x_{1,2} = \frac{-\underline{\quad} \pm \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$



5. מפעילים את הפתרון לשני פתרונות אחד עם "+" ושני עם "-"

$$x_1 = \frac{-\underline{\quad} + \underline{\quad}}{\underline{\quad}} \quad x_2 = \frac{-\underline{\quad} - \underline{\quad}}{\underline{\quad}}$$

$$x_1 = \underline{\quad} \quad x_2 = \underline{\quad}$$

$$(\underline{\quad}, \underline{\quad}) \quad (\underline{\quad}, \underline{\quad})$$