

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

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

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

1. מוצאים את המקדמים:

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

2. מכניסים את המקדמים לנוסחה:

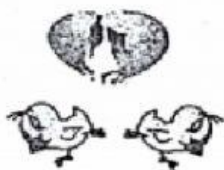
$$x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

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

4. מוצאים את השורש הריבועי

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



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

$$x_1 = \frac{-\square + \square}{\square}$$

$$x_2 = \frac{-\square - \square}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \square$$

(,)

(,)

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

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

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

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = _, b = _, c = _$$

2. מכניסים את המקדמים לנוסחה:

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

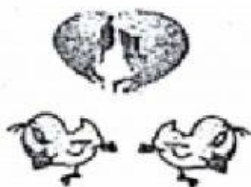
3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

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

4. מוצאים את השורש הריבועי

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

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



$$x_1 = \frac{-\square + \square}{\square}$$

$$x_2 = \frac{-\square - \square}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \square$$

(,)

(,)

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

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

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

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = _, b = _, c = _$$

2. מכניסים את המקדמים לנוסחה:

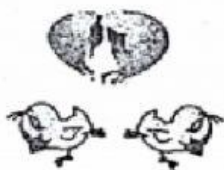
$$x_{1,2} = \frac{-\square \pm \sqrt{\square^2 - 4 \cdot \square \cdot \square}}{2 \cdot \square}$$

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

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

4. מוצאים את השורש הריבועי

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



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

$$x_1 = \frac{-\square + \square}{\square}$$

$$x_2 = \frac{-\square - \square}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \square$$

(,)

(,)

פתור 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 המקדמים:

$$a = _, b = _, c = _$$

2. מכניסים את המקדמים לנוסחה:

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

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

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

4. מוצאים את השורש הריבועי

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

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

$$x_1 = \frac{-\square + \square}{\square}$$

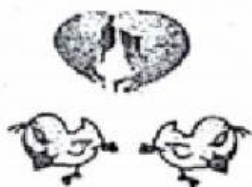
$$x_2 = \frac{-\square - \square}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \square$$

(,)

(,)



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

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

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

1. מוצאים את המקדמים:

$$a = _, b = _, c = _$$

2. מכניסים את המקדמים לנוסחה:

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

3. מחשבים את ערך הביטוי מתחת לשורש

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

4. מוצאים את השורש הריבועי

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

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

$$x_1 = \frac{-\square + \square}{\square}$$

$$x_2 = \frac{-\square - \square}{\square}$$

$$x_1 = \square$$

$$x_2 = \square$$

(,)

(,)