

פתרון משוואות עם שורש

1. נתונה המשוואה: $\sqrt{2x+7} = x-4$

סמנו את ההיגד הנכון:

- (1) למשוואה אין פתרון
- (2) פתרון המשוואה הוא $x = 1$
- (3) פתרון המשוואה הוא $x = 9$
- (4) פתרונות המשוואה הם $x = 9, x = 1$

2. נתונה המשוואה: $x - 2\sqrt{x} = 0$

סמנו את ההיגד הנכון:

- (1) למשוואה אין פתרון
- (2) פתרון המשוואה הוא $x = 0$
- (3) פתרון המשוואה הוא $x = 4$
- (4) פתרונות המשוואה הם $x = 4, x = 0$

3. נתונה המשוואה: $x + \sqrt{8-x^2} = 0$

סמנו את ההיגד הנכון:

- (1) למשוואה אין פתרון
- (2) פתרון המשוואה הוא $x = 2$
- (3) פתרון המשוואה הוא $x = -2$
- (4) פתרונות המשוואה הם $x = -2, x = 2$

4. נתונה המשוואה: $4 + 2\sqrt{x} = 0$

סמנו את ההיגד הנכון:

(5) למשוואה אין פתרון

(6) פתרון המשוואה הוא $x = 4$

(7) פתרון המשוואה הוא $x = 4$

(8) פתרונות המשוואה הם $x = 4, x = -4$

5. נתונה המשוואה: $x + 8 = \sqrt{32x}$

סמנו את ההיגד הנכון:

(1) למשוואה אין פתרון

(2) פתרון המשוואה הוא $x = 8$

(3) פתרון המשוואה הוא $x = 0$

(4) פתרונות המשוואה הם $x = 8, x = 0$

עבודה
נעימה!