

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: _____

מבדק בנושא

משמעות הפתרון של משוואה

- (1) מחיר מחברת הוא x שקלים.
עידו רכש מחברת ועיפרון.
הסכום ששילם עידו מתואר על ידי המשוואה: $x + 6 = 13$
- א. מהו המחיר של העיפרון?
ב. כמה שילם עידו עבור המחברת והעיפרון יחד?
ג. מה מחיר המחברת?
ד. מי מהמספרים הוא פתרון המשוואה? נמקו תשובתכם.
 7 , 6 , 13

- (2) נתונה המשוואה $2x + 1 = 13$
- א. סמנו את הערך של x שהוא פתרון של המשוואה:
- $x = 13$
 $x = 2$
 $x = 6$
 $x = 4$
- ב. נמקו את בחירתכם על ידי חישוב מתאים.

- (3) נתונה המשוואה $x^2 + 3 = x + 5$
- א. סמנו את הערך של x שהוא פתרון של המשוואה:
- $x = 5$
 $x = 1$
 $x = 2$
 $x = 3$
- ב. נמקו את בחירתכם על ידי חישוב מתאים.

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

(4) נתונה המשוואה $x - 4 = \Delta$

השלימו מספר במקום Δ כדי שפתרון המשוואה יהיה 10.

(5) רשמו משוואה שהפתרון שלה שווה ל-1.

(6) לפניכם 3 משוואות:

I. $x + 4 = 4$

II. $x - 5 = 5$

III. $2x = 0$

א. סמנו את המשוואות שהפתרון שלהן הוא $x = 0$.

ב. בדקו את הפתרון על ידי הצבה.

