

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: _____

מבדק בנושא

פתרון משוואות - מספרים חיוביים

(1) לפניכם משוואות ברמת קושי מתפתחת.
פתרו את המשוואות והציגו את דרך החישוב.
תוכלו לדלג על משוואה שאינם מצליחים לפתור.

$x + 5 = 19$	$5x = 30$
$3x - 1 = 5$	$2(x + 1) = 10$
$\frac{x}{6} = 5$	$\frac{x}{2} + 1 = 4$
$8 + 4 = x + 2x + 3$	$5 + 4(x - 1) = 13$

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

(2) בחרתי מספר x , הוספתי לו 7 ואת התוצאה כפלתי ב-9.

קיבלתי את התוצאה 99.

א. סמנו את המשוואה המתאימה לחישוב ערכו של המספר שבחרתי x

$$x + 7 \cdot 9 = 99$$

$$9x + 7 = 99$$

$$9(x + 7) = 99$$

$$x + 7 + 9 = 99$$

ב. מהו המספר אותו בחרתי?

$$x = ?$$

