

**ביטויים אלגבריים שווים והצבה – כיתה ז'**

1. בכל סעיף הציבו את ערך המשתנה, חשבו את ערך הביטוי, ורשמו אותו התוצאה במקום המתאים.

הביטוי	ערך המשתנה	ערך הביטוי
א. $2 + 3 \cdot y$	$y = 5$	
ב. $a : 3 - 1$	$a = 12$	
ג. $k \cdot (k + 5)$	$k = 2$	
ד. $6 : x - \frac{1}{2}$	$x = 3$	

2. ציינו אם שני הביטויים שווים או לא שווים.

א) $m + 5 - 5$	<input type="text"/>	$5 - 5 + m$	ה) $6k$	<input type="text"/>	$1 + 5k$
ב) $x : 11$	<input type="text"/>	$11 : x$	ו) $8y$	<input type="text"/>	$y + 7y$
ג) $a : 4$	<input type="text"/>	$\frac{1}{4}a$	ז) $x \cdot \frac{1}{3}$	<input type="text"/>	$x : 3$
ד) $7c$	<input type="text"/>	$5c + c + c$	ח) $x + 10 : 2$	<input type="text"/>	$x + 5$

3. בכל סעיף סמנו את הביטוי המתאים.

א. גיא צעיר מאורנה ב- 6 שנים. x מייצג את גילה של אורנה בשנים.  
גילו של גיא הוא:

$6 - x$                        $6 + x$                        $\frac{x}{6}$                        $x - 6$

ב. מחיר עוגת קרם y ש"ח. מחירה גבוה פי 3 ממחיר עוגת השמרים.  
מחיר עוגת שמרים הוא:

$y + 3$                        $\frac{y}{3}$                        $y - 3$                        $y \cdot 3$

ג. מחיר עט הוא c ש"ח. מחיר עפרון נמוך ב- 3 ש"ח ממחיר העט. מחירם של 4 עפרונות הוא:

$3(c + 4)$                        $4 + c - 3$                        $4(c - 3)$                        $4c - 3$