

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. $m + 5 - 5$		$5 - 5 + m$	ה. $6k$		$1 + 5k$
ב. $x : 11$		$11 : x$	ו. $8y$		$y + 7y$
ג. $a : 4$		$\frac{1}{4}a$	ז. $x \cdot \frac{1}{3}$		$x : 3$
ד. $7c$		$5c + c + c$	ח. $x + 10 : 2$		$x + 5$

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:

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

- ב. מחיר עוגת קרם y ש"ח. מחירה גבוה פי 3 ממחיר עוגת השמרים.

מחיר עוגת שמרים הוא:

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

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

עפרונות הוא:

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