

## **מבחן- הצבה וביטויים אלגבריים**

**1. התאיםו בין המשפטים לביטויים:**

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| מספר הקטן ב 5 מx  | a. $x + 5$       |
| מספר הקטן פי 5 מx | ב. $5x$          |
| מספר הקטןBX מ5    | ג. $5 - x$       |
| מספר הגדל פי 5 מx | ד. $x - 5$       |
| מספר הגדל ב 5 מx  | ה. $\frac{5}{x}$ |
| מספר הקטן פי X מ5 | ו. $\frac{x}{5}$ |

**2. לארוי  $\textcircled{3}$  מבדיקות.**

לרוני 12 מבדיקות יותר מאשר לארוי.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר המבדיקות של רוני: \_\_\_\_\_

**3. באוטובוס יש  $\textcircled{X}$  מקומות ישיבה.**

במיניבוס יש 10 מקומות ישיבה פחות.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר מקומות הישיבה במיניבוס: \_\_\_\_\_

**4. לרוני יש  $\textcircled{X}$  מבדיקות.**

לדנה יש פי 4 יותר מבדיקות מאשר לרוני.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר המבדיקות שיש לדנה: \_\_\_\_\_

מהו סכום המבדיקות של רוני ודנה? בחרו ביטוי מתאים. \_\_\_\_\_

**5. בכיתה ז'1 לומדים  $\textcircled{6}$  תלמידים.**

בכיתה ז'2 לומדים 10 תלמידים יותר מבכיתה ז'1.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר התלמידים בכיתה ז'2: \_\_\_\_\_

מהו סכום התלמידים בכיתות ז'1 וז'2? בחרו ביטוי מתאים. \_\_\_\_\_

6. עבור כל אחד מהביטויים, הציבו את הערך המתאים וחשבו את ערך הביטוי.  
**פתרו במחברת, הקפידו על סדר פעולות חישוב.**  
**כתבו כאן תשובה סופית בלבד.**

הביטוי	מה להציב	ערך הביטוי
	$x = 5$	$x + 5$
	$y = 7$	$10 - y$
	$t = 3$	$9 - 2t$
	$k = 2$	$3k + 2$
	$b = 6$	$\frac{b}{2}$
	$b = 2$	$4 + \frac{b}{2}$
	$a = 4$	$2(3 + a)$
	$x = 1$	$2(1 + 3x)$

**בצלחה!**

**עברו שוב על התשובות לפני ההגשה.**