

מבדק- הצבה וביטויים אלגבריים

1. התאימו בין המשפטים לביטויים:

מספר הקטן ב 4 מ X	א. $4 + x$
מספר הקטן פי 4 מ X	ב. $4x$
מספר הקטן בא מ4	ג. $x - 4$
מספר הגדול פי 4 מ X	ד. $4 - x$
מספר הגדול ב 4 מ X	ה. $\frac{4}{x}$
מספר הקטן פי X מ4	ו. $\frac{x}{4}$

2. לאורי m מדבקות.

לרוני 14 מדבקות יותר מאשר לאורי.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר המדבקות של רוני: _____

3. באוטובוס יש X מקומות ישיבה.

במיניבוס יש 20 מקומות ישיבה פחות.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר מקומות הישיבה במיניבוס: _____

4. לרוני יש X מדבקות.

לדנה יש פי 3 יותר מדבקות מאשר לרוני.

בחרו ביטוי אלגברי מתאים למספר המדבקות שיש לדנה: _____

מהו סכום המדבקות של רוני ודנה? בחרו ביטוי מתאים. _____

5. בכיתה ז'1 לומדים b 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 חשבון.

כתבו כאן תשובה סופית בלבד.

הביטוי	מה להציב	ערך הביטוי
$x + 5$	$x = 3$	
$10 - y$	$y = 8$	
$9 - 2t$	$t = 2$	
$3k + 2$	$k = 4$	
$\frac{b}{2}$	$b = 6$	
$4 + \frac{b}{2}$	$b = 2$	
$2(3 + a)$	$a = 4$	
$2(1 + 3x)$	$x = 1$	

בהצלחה!

עברו שוב על התשובות לפני ההגשה.