



דף עבודה הצבות בביטויים אלגבריים

שם התלמיד

תרגיל 1:

בכל אחד משורות הטבלה גרים בכיף ביטוי אלגברי וערך המשתנה.
הציבו את הערך המשתנה בביטוי ופתרו את התרגיל.

#	הביטוי האלגברי	ערך המשתנה	הצבת המשתנה בביטוי האלגברי	פתרון
1)	$x+4=$	$x=2$		
2)	$x+4=$	$x=10$		
3)	$x-4=$	$x=4$		
4)	$2x=$	$x=18$		
5)	$2x+10=$	$x=6$		
6)	$5x-3=$	$x=7$		
7)	$8-4x=$	$x=2$		
8)	$8+4x+x=$	$x=11$		
9)	$12+7=$	$x=7.534$		
10)	$10x-8x=$	$x=9$		
11)	$15+10y+8=$	$y=1$		
12)	$5a+4-3a=$	$a=0$		

תרגיל 2:

תרגיל הפוך בטבלה רשומים ביטויים אלגבריים ותשובתם, עליכם לקבוע מהו ערכו של המשתנה שיש להציב בביטוי האלגברי כדי להגיע לתשובה הנתונה.

דוגמה	#	הביטוי האלגברי	ערך המשתנה	הצבת המשתנה בביטוי האלגברי	תשובת הביטוי
	1)	$x+4=$	$x=6$	$6+4=$	10
	2)	$x+4=$	$x=$	$+4=$	16
	3)	$x-4=$	$x=$	$-4=$	5
	4)	$5x-3=$	$x=$	$5 \cdot -3=$	7
	5)	$10+4x+x=$	$x=$	$10+4 \cdot + =$	20

תרגיל 3:

(1) נתון כי $x=4$ ו- $y=3$. מהו ערך הביטוי $2x+3y$?

א. 16 ב. 17 ג. 18 ד. 57

(2) נתון כי $x=2$ ו- $y=5$. מהו ערך הביטוי xy ?

א. 10 ב. 25 ג. 52 ד. 0

(3) נתון כי $x=4$ ו- $y=10$. מהו ערך הביטוי $y+2xy$?

א. 2420 ב. 84 ג. 100 ד. 90

(4) נתון כי $x=4$ ו- $y=5$. מהו ערך הביטוי $3(2x+y)$?

א. 29 ב. 39 ג. 87 ד. 32