

דף עבודה בנושא ביטויים אלגבריים כיתה ז

1. מתחו קו בין ביטויים אלגבריים שווים

$-3(x - 2)$	$3x + 6$
$-3(x + 2)$	$-3x - 6$
$-3(-x - 2)$	$-3x + 2$
$-3(-x + 2)$	$3x - 6$
$-(3x - 2)$	$-3x + 6$

2. ליד כל טענה סמנו נכון / לא נכון

לא נכון	נכון	$y + y + y = y^3$
לא נכון	נכון	$-(4x - 5) = -4x - 5$
לא נכון	נכון	$a + a + a + a = 4a$
לא נכון	נכון	$2(x + y) - (2x - y) = 3y$
לא נכון	נכון	$-(x - y) = x + y$

בשאלות הבאות סמנו תשובה אחת נכונה

3. מחירה של כיכר לחם x שקלים.

מחירה של לחמנייה קטן ב-2 שקלים ממחיר כיכר לחם.

איזה ביטוי מתאר את המחיר של 5 לחמניות?

$2(x + 5)$ שקלים	$5x - 2$ שקלים	$5(x - 2)$ שקלים	$2x - 5$ שקלים
------------------	----------------	------------------	----------------

4. לחיים יש 5 כובעים פחות מאשר למרים ולרחל יש פי 3 יותר כובעים מאשר לחיים.

א. אם למרים יש n כובעים, איזה ביטוי מייצג את מספר הכובעים שיש לרחל?

$5 - 3n$	$n - 5$	$3n$	$3n - 5$	$3(n - 5)$
----------	---------	------	----------	------------

ב. לרחל 12 כובעים. כמה כובעים יש למרים?

4 כובעים	9 כובעים	12 כובעים	36 כובעים	אי אפשר לדעת
----------	----------	-----------	-----------	--------------

5. אם b מייצג מספר שלילי, איזה מהביטויים הבאים מייצג את המספר הגדול ביותר?

$7 + b$	$b - 7$	$7 - b$	$-b$	$7b$
---------	---------	---------	------	------