

שם התלמיד: _____

דף עבודה – ביטויים אלגבריים

1. כנסו איברים דומים בביטויים האלגבריים שלפניכם:

א. $3m + m =$	ב. $x + x + 2 =$	ה. $5y + 4 - 2y + 3 =$	ז. $18p - 5p - p + 2 =$
ג. $5b - 3b =$	ד. $3a + a + 1 =$	ו. $6t + 3 + t + 1 =$	ח. $5x - x + 3 - 3 =$

2. פשטו את הביטויים הבאים:

$$2(x + 6) = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3(5 + x) = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. פתחו סוגריים בביטויים האלגבריים שמימין והתאימו לביטויים שמצד שמאל:

$6x + 2$	•	•	$2(x + 3) =$
$3x - 15$	•	•	$3(x - 5) =$
$2x + 6$	•	•	$4(x + 4) =$
$6 + 10x$	•	•	$2(3x + 1) =$
$20 + 4x$	•	•	$2(3 + 5x) =$
$4x + 16$	•	•	$5(4 + 2x) =$

4. בחרתי מספר X. כפלתי אותו ב-5, הוספתי למכפלה 6 וקיבלתי את התוצאה 36.

א. כתבו משוואה מתאימה _____

ב. מהו המספר שבחרתי? _____

5. בחרתי מספר X. כפלתי אותו ב-4, החסרתי מהמכפלה 2 וקיבלתי את הוצאה 10.

א. כתבו משוואה מתאימה _____

ב. מהו המספר שבחרתי? _____

עבודה נעימה!