

## חזרה על החומר

$(a - 6)^2$ ● $(a - 3)^2$ ● $(a + 6)^2$ ● $(a + 3)^2$ ●	<b>2.</b> התאימו ביטויים שווי ערך. ● $a^2 - 6a + 9$ ● $a^2 + 12a + 36$ ● $a^2 - 12a + 36$ ● $a^2 + 6a + 9$
--	--

2=פתחו את הסוגריים באמצעות נוספאות כפל מקוצרגדרו את הביטוי המתאים למלבן:

$(a + 7)^2 =$ <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	$a^2 + 14a + 49$
$(a - 7)^2 =$ <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	$4a^2 - 4a + 1$
$(2a + 1)^2 =$ <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	$a^2 - 4a + 4$
$(2a - 1)^2 =$ <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	$a^2 - 14a + 49$
$(a - 2)^2 =$ <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>	$4a^2 + 4a + 1$

**3.** סמנו את כל הביטויים שהם שווי ערך לביטוי שבמסגרת.

$a^2 - 10a + 25$	$a^2 - 10a - 25$	$(a - 5)(a - 5)$	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;"><math>(a - 5)^2</math></span> א.
$(5 - a)(5 - a)$	$a^2 + 25$	$a^2 - 25$	
$(a + 3)(a + 3)$	$a^2 + 6$	$a^2 + 9$	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;"><math>(a + 3)^2</math></span> ב.
$a^2 - 6a + 9$	$a^2 + 6a + 9$	$a^2 + 6a + 3$	
$a^2 - 8$	$a^2 - 16$	$(a + 4)(a - 4)$	<span style="border: 1px solid green; border-radius: 10px; padding: 5px;"><math>(a - 4)(a + 4)</math></span> ג.
$a^2 - 8a + 16$	$a^2 - 8a - 16$	$(4 - a)(4 + a)$	

מתחו קו בין ביטוי מטור א לביטוי השווה לו מטור ב

טור ב	טור א
$x(10x^2-13)$	$8a-8b$
$4(2y-3x)$	$28b-7a$
$a(2a+1)$	$8y-12x$
$6(3x-2y)$	$21x-33$
$3(7x-11)$	$2a^2+a$
$y(a-3)$	$ay-3y$
$7(4b-a)$	$18x-12y$
$(a-b)8$	$10x^3-13x$

2. בחרו בגורם המשותף הגדול ביותר האפשרי

א. $5x+10y$	ב. $5x-ax$	ג. $120-12x$	ד. $6x^2-33y$
ה. $ab+ay$	ו. $8a^2-9a$	ז. $2a^2+4a$	ח. $21ab-27ab^2$