

חזרה על החומר

$(a - 6)^2$	•	•	2. התאימו ביטויים שווי ערך.
$(a - 3)^2$	•	•	$a^2 - 6a + 9$
$(a + 6)^2$	•	•	$a^2 + 12a + 36$
$(a + 3)^2$	•	•	$a^2 - 12a + 36$
		•	$a^2 + 6a + 9$

2=פתחו את הסוגריים באמצעות נוסחאות כפל מקוצר גזרו את הביטוי המתאים למלבן:

$(a + 7)^2 =$		$a^2 + 14a + 49$
$(a - 7)^2 =$		$4a^2 - 4a + 1$
$(2a + 1)^2 =$		$a^2 - 4a + 4$
$(2a - 1)^2 =$		$a^2 - 14a + 49$
$(a - 2)^2 =$		$4a^2 + 4a + 1$

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

$a^2 - 10a + 25$	$a^2 - 10a - 25$	$(a - 5)(a - 5)$	$(a - 5)^2$ א.
$(5 - a)(5 - a)$	$a^2 + 25$	$a^2 - 25$	
$(a + 3)(a + 3)$	$a^2 + 6$	$a^2 + 9$	$(a + 3)^2$ ב.
$a^2 - 6a + 9$	$a^2 + 6a + 9$	$a^2 + 6a + 3$	
$a^2 - 8$	$a^2 - 16$	$(a + 4)(a - 4)$	$(a - 4)(a + 4)$ 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 א	טור ב
$8a-8b$	$x(10x^2-13)$
$28b-7a$	$4(2y-3x)$
$8y-12x$	$a(2a+1)$
$21x-33$	$6(3x-2y)$
$2a^2+a$	$3(7x-11)$
$ay-3y$	$y(a-3)$
$18x-12y$	$7(4b-a)$
$10x^3-13x$	$(a-b)8$

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. $21ab-27ab^2$