חזרה על החומר

2. הִתאימו ביטויים שווי ערך.

$(a-6)^2$ •	• a^2-6a+9
$(a-3)^2$ •	• $a^2+12a+36$
$(a+6)^2$ •	• $a^2-12a+36$
$(a+3)^2$ •	• a^2+6a+9

2=פתחו את הסוגריים באמצעות נוסחאות כפל מקוצרים=גדרו 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. סִמנו את כל הביטויים שהם שווי ערך לביטוי שבמסגרת.

א. $(a-5)^2$

$(a-5)(a-5)$ $\quad a^2-10a-25$ $\quad a^2-10a+25$

a^2-25 $\quad a^2+25$ $\quad (5-a)(5-a)$

ב. $(a+3)^2$

a^2+9 $\quad a^2+6$ $\quad (a+3)(a+3)$

a^2+6a+3 $\quad a^2+6a+9$ $\quad a^2-6a+9$

ג. $(a-4)(a+4)$

$(a+4)(a-4)$ $\quad a^2-16$ $\quad a^2-8$

$(4-a)(4+a)$ $\quad a^2-8a-16$ $\quad a^2-8a+16$

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. $21ab-27ab^2$