נוסחאות הכפל המקוצר.

1. התאימו ביטויים זהים:

$4x^2 - 9$	$(x-2)(x+2)$
$4x^2+12x+9$	$(2x+3)(2x-3)$
$x^2 - 4x+4$	$(x-2)^2$
$x^2 - 4$	$(2x+3)^2$

2. פשטו ,העזרו בנוסחאות הכפל המקוצר, יש לפתור במחברת
וכאן יש לכתוב רק את התשובה הסופית.
(תזכורת: איקס בחזקת 2 יש לכתוב: x^2
בתשובות יש לכתוב בסדר יורד של מעריכים לדוג':x^2+2x-3)

$(x+4)(x-4)+2(x^2-3x+1)=$_____

$(x+2)^2+(3x-1)^2+5=$_____

$(2x+4)^2+(x-3)^2=$_____

$(3x-2)(x-2)-(x+1)^2=$_____

3.פתרו את המשוואות במחברת. כאן יש לכתוב למה שווה איקס.

$(x+5)^2=(x+5)(x-5)$	x=____
$(2x-1)^2= (2x+1)(2x-1)$	x=____

4.העתיקו והשלימו את מה שחסר בכל שורה:

(תזכורת: איקס בחזקת 2 יש לכתוב: x^2)

$(__+___)^2=____+18x+81$
$(__-___)^2=9x^2-____+1$
$(___+___)(___-___)=25x^2-4$

בהצלחה.....