

נוסחאות הכפל המקוצר.

1. התאימו ביטויים זהים:

$(x-2)(x+2)$		$4x^2 - 9$
		$x^2 + 6x + 9$
$(2x+3)(2x-3)$		
		$x^2 - 4x + 4$
$(x-2)^2$		
		$x^2 - 4$
$(x+3)^2$		

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': $x^2 + 2x - 3$)

$$(x+4)(x-4) + x^2 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x+1)^2 + 3x = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(x+4)^2 + x(x+3) = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$(x-1)^2 = 3 + (4-x)^2$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$
$(x-10)^2 = x(x+20)$	$x = \underline{\hspace{2cm}}$

בהצלחה.....