תרגול סיכום: נוסחאות הכפל המקוצר

חלק א'

מתחו קו בין הביטוי מטור א' לביטוי המתאים מטור ב'

טור א'	טור ב'
$(3x - 2)^2$	$4x^2 - 9y^2$
$(x + 3)(2x - 5)$	$9x^2 - 25$
$(3x - 5)(3x + 5)$	$-8x^2 + 22x - 5$
$(3x - 4y)^2$	$16x^2 - 40x + 25$
$(4x - 1)(5 - 2x)$	$9x^2 - 30x - 25$
$(x + 3)^2$	$9x^2 - 12x + 4$
$(2x - 3y)(2x + 3y)$	$9x^2 - 24xy + 16y^2$
$(4x - 5)^2$	$16x^2 - 9y^2$
$(3x + 5)^2$	$2x^2 - x - 15$
$(4x - 3y)(4x + 3y)$	$x^2 + 6x + 9$
	$9x^2 + 30x + 25$

חלק ב':

מתחו קו בין המשוואה מטור א' לפתרונה בטור ב'

טור ב'	טור א'
$(x+5)(x-2) = x(x-4) + 4$	$x = -5$
$(4-x)(4+x) + x^2 = 3x - 2$	$x = -0.5$
$(5x-2)(5x+2) - 20x^2 = 5x^2 + 2x$	$x = -15$
$(x + 4)(x - 4) = (x + 2)(x - 4)$	$x = 2$
$6x^2 - 2x(3x + 6) = 5(7 - x)$	$x = 10$
$-x(2x + 2) - 6(4 - 5x) = 4(x - 9) - 2x^2$	$x = -13$
$x(x + 1)(x + 2) = x^2(x + 3) - 30$	$x = 6$
$(x + 3)(x - 3) - x(x+5) = -59$	$x = 11$
$(4 + x)(4 - x) = (x + 2)(1 - x) + 1$	$x = 4$
$x(9 + x) - x(x - 2) = 10x + 11$	$x = 5$
	$x=-2$