Kvadrat binoma. Razlika kvadrata.

1. Poveži formule s njihovim raspisanim izrazom i nazivom.

$(A-B)^2$	$A^2+2AB+B^2$	kvadrat razlike
$(A-B)(A+B)$	A^2-B^2	razlika kvadrata
$(A+B)^2$	$A^2-2AB+B^2$	kvadrat zbira

2. Poveži izraze koji su jednaki.

$(2x-5)^2$	$4x^2-8x+4$
$(5+2x)^2$	$4x^2-10x$
$(2x-5)(2x+5)$	$4x^2+20x+25$
$2x(2x-5)$	$4x^2-20x+25$
$4(x-1)^2$	$4x^2-25$

3. Nadopuni izraze tako da jednakost bude tačna. Uz koeficijente potrebno je napisati i odgovarajući znak (+ i -). Razlomak zapiši u obliku 1/3 za jednu trećinu, a decimalni broj u obliku na pr. 0,5 (s decimalnim zarezom).

$(x-5)^2 = x^2 \quad x$

$(x+\frac{1}{2})^2 = x^2 \quad x$

$(x-0,9)^2 = x^2 \quad x$

$(x+1,2)^2 = x^2 \quad x$

$(3x-\frac{1}{3})^2 = \quad x^2 \quad x$

$(5x-7)^2 = \quad x^2 \quad x$

$(4x-9)(4x+9) = \quad x^2$

$(x-25)(x+25) = x^2$

LIVEWORKSHEETS