

Name: _____

MNOHOČLENY

1) $(5x + 1) + (3x - 5)$

$10x + 4$

2) $(3x + 5) + (7x - 1)$

$3x - 9$

3) $(3x + 9) + (5x - 4)$

$8x - 4$

4) $(2x + 9) + (x - 2)$

$8x + 5$

5) $(x - 5) + (2x - 4)$

$3x + 7$

$x + 11$

6) $(5x + 1) - (3x - 5)$

$-x - 1$

7) $(3x + 5) - (7x - 1)$

$2x + 6$

8) $(3x + 9) - (5x - 4)$

$-2x + 13$

9) $(2x + 9) - (x - 2)$

$-4x + 6$

10) $(x - 5) - (2x - 4)$

Odvození základních vzorců

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

$a^2 - b^2 = (a - b) \cdot (a + b)$