

Datum:

Jméno:

1) Vypočítej:

$$(2a + 8) - (7a - 3) =$$

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

$$(7a - 3b) + (4a + 3b) =$$

$$(7x - 2y) + (x - 5y) =$$

$$(5a^2 - 3a - 9) - (6a - 13) =$$

$$(8x^2 - 3x - 9) + (10x - 24) =$$

$$-(-4a + 3ab - b) + (a + b) =$$

$$-(-5x + 6xy - y) + (4x + y) =$$

$$(4a + 10b - 5) - (2a + 7b) =$$

$$(5x + 4y - 8) - (-2x + 7y) =$$

2) Vypočítej, výsledky uveď v základním tvaru a nezapomeň určit podmínky:

$$\frac{7}{2x} + \frac{3}{2x} =$$

$$\frac{x+1}{y^2} + \frac{6x}{y^2} =$$

$$\frac{18z^2}{xy} + \frac{2z^2}{3xy} =$$

$$\frac{3}{x+y} + \frac{2}{x-y} =$$

$$\frac{7x}{2} - \frac{x}{2} =$$

$$\frac{x-2}{y} - \frac{2}{y} =$$

$$\frac{x+3}{5x} - \frac{3x+1}{5x} =$$

$$\frac{2y}{x+y} - \frac{4y}{x+y} - \frac{y}{x+y} =$$

$$\frac{5}{6x} - \frac{y}{2x} =$$

$$\frac{x}{5} - \frac{2x}{3} =$$

$$\frac{x+2}{x-2} - \frac{x-2}{x+2} =$$

$$\frac{x-1}{2x} - \frac{1}{x} - \frac{y}{4x} =$$