

3.8.9 Sčítání a odčítání lomených výrazů II

Př. 1: Vypočti. Uveď podmínky.

a) $\frac{3x-3}{x-2} - \frac{x+1}{x-2}$ b) $\frac{a}{2-a} + \frac{3+a}{a-2} - \frac{2a-1}{a-2}$

Př. 2: Vypočti. Uveď podmínky.

a) $\frac{a}{a+1} + 1$ b) $\frac{2y}{y-1} + y$

Př. 3: Vypočti. Uveď podmínky.

a) $2 - \frac{2}{a} + \frac{3}{a^2}$ b) $\frac{x}{y} + \frac{y}{x}$ c) $\frac{3x}{x^2-2x} + \frac{x-2}{x}$ d) $\frac{x}{x-y} - \frac{y}{x+y}$

Př. 4: Vypočti. Uveď podmínky.

a) $\frac{2}{a} + \frac{2}{a+1}$ b) $\frac{2x}{x+1} - \frac{3x}{x-1}$ c) $\frac{x-1}{x+1} + \frac{x+1}{x-1}$ d) $\frac{1}{x^2+3x} - \frac{1}{x^2-x}$