

3.8.10 Sčítání a odčítání lomených výrazů III

Př. 1: Vypočti. Uveď podmínky.

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

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

c) $2 + \frac{1}{x} - \frac{1}{y}$

Př. 2: Vypočti. Uveď podmínky.

a) $\frac{x+1}{x} + 2$

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

c) $y + \frac{2y}{y+1}$

d) $x-1 + \frac{3x+1}{x+1}$

Př. 3: Koukej to spočítat nebo uvidíš! A nezapomeň na podmínky!

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

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

c) $\frac{y+1}{y-2} - \frac{y-3}{y+3}$

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

Př. 4: Zapiš podmínky a vypočti.

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

b) $\frac{a+3}{a^2+2a} + \frac{2}{a+2}$

c) $\frac{3}{y^2+y} - \frac{2}{y^2-y}$

Př. 5: Zapiš podmínky a vypočti.

a) $\frac{2x}{x^2-9} + \frac{x+1}{x^2+3x}$

b) $\frac{a-1}{a^2+2a} + \frac{a+3}{a^2+4a+4}$

c) $\frac{y-1}{y^2+y} - \frac{y+2}{y^2-y-2}$