

III.

1) Určete P - množinu řešení rovnice v R:

Úloha	Řešení	P	Body
$\frac{1}{x-2} = 0$	$\frac{1}{x-2} = 0 \Rightarrow 1 = 0$	\emptyset	1b
$\frac{\frac{x}{2} + 4}{2} = 1$	$\frac{\frac{x}{2} + 4}{2} = 1 \Rightarrow \frac{x}{2} + 4 = 2$ $x + 8 = 4 \Rightarrow x = -4$	$\{-4\}$	1b
$\frac{4x+3}{x} = 4$	$\frac{4x+3}{x} = 4, \quad x \neq 0$ $4x+3 = 4x \Rightarrow 3 = 0$	\emptyset	1b
$\frac{3 \cdot (2x-1)}{2} = 3x - \frac{3}{2}$	$\frac{3 \cdot (2x-1)}{2} = 3x - \frac{3}{2}$ $6x - 3 = 6x - 3$ $0 = 0$	R	2b

[Zpět:](#)

[Další:](#)