

## IV.

1) Určete P - množinu řešení rovnice v R:

Úloha	Řešení	P	Bod y
$\frac{2}{x-3} = 0$	$\frac{2}{x-3} = 0 \Rightarrow 2 = 0$	$\emptyset$	1b
$\frac{\frac{1}{2} + x}{2} = 1$	$\frac{\frac{1}{2} + x}{2} = 1$ $\frac{1}{2} + x = 2$ $1 + 2x = 4 \Rightarrow x = \frac{3}{2}$	$P = \left\{ \frac{3}{2} \right\}$	1b
$\frac{2x-4}{4} = \frac{x}{2} - 1$	$\frac{2x-4}{4} = \frac{x}{2} - 1$ $2x - 4 = 2x - 4 \Rightarrow 0 = 0$	R	2b
$\frac{-2x+1}{-x} = 2$	$\frac{-2x+1}{-x} = 2, \quad x \neq 0$ $-2x + 1 = -2x \Rightarrow 1 = 0$	$\emptyset$	1b

[Zpět:](#)[Další:](#)