

I.

1) Určete P - množinu řešení rovnice v R:

Úloha	Řešení	P	Body
$\frac{1}{3x} = 0$	$\frac{1}{3x} = 0 \Rightarrow 1 = 0$	$\emptyset$	1b
$\frac{x}{\frac{1}{2}} = 2$	$\frac{x}{\frac{1}{2}} = 2 \Rightarrow 2x = 2 \Rightarrow x = 1$	$\{1\}$	1b
$\frac{2x}{x+1} = 2$	$x \neq 1$ $2x = 2x + 2 \Rightarrow 0 = 2$	$\emptyset$	2b
$x + 2 = \frac{3x+6}{3}$	$x + 2 = \frac{3x+6}{3}$ $3x + 6 = 3x + 6 \Rightarrow 0 = 0$	R	1b

[Zpět:](#)

[Další:](#)