

1) Určete P - množinu řešení rovnice v R:

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

[Zpět:](#)

[Další:](#)