

2) Řešte v R rovnice s neznámou x:

$$\frac{2ax+1}{a+2} = x-1$$

Podmínky : $a \neq -2$

$$2ax+1 = (a+2) \cdot (x-1)$$

$$2ax+1 = ax-a+2x-2$$

$$ax-2x = -a-3 \cdot (-1)$$

$$x(2-a) = a+3$$

Diskuse :

$$a) \quad a=2 \Rightarrow L=0 \wedge P=5$$

$$b) \quad a \neq 2 \Rightarrow x = \frac{a+3}{2-a}$$

$$P = \emptyset$$

Závěr:

a	P
-2	nedef.
2	\emptyset
$a \in R - \{-2, 2\}$	$P = \left\{ \frac{a+3}{2-a} \right\}$

[Zpět](#)

[Další](#)