

2) Řešte v R rovnice s neznámou x:

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

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

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

$$-ax-2x = a+3$$

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

Diskuse :

$$1) a = -2 \Rightarrow L = 0 \wedge P = 1$$

$$P = \emptyset$$

$$\text{Podmínky : } a \neq -1$$

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

Závěr:

a	P
-1	nedef.
-2	\emptyset
$a \in R - \{-2, -1\}$	$\left\{ -\frac{a+3}{a+2} \right\}$

[Zpět](#)

[Další](#)