

3) Řešte v \mathbb{R} nerovnici: $|2x + 4| - 4x + 1 \geq 3$

$$|2x + 4| - 4x + 1 \geq 3$$

nulové hodnoty: $x_0 = -2$

$$a) x \in (-\infty, -2) \Rightarrow -2x - 4 - 4x + 1 \geq 3 \Rightarrow -6 \geq 6x \Rightarrow x \leq -1 \quad P_1 = (-\infty, -2)$$

$$b) x \in \langle -2, \infty) \Rightarrow 2x + 4 - 4x + 1 \geq 3 \Rightarrow 2 \geq 2x \Rightarrow x \leq 1 \quad P_2 = \langle -2, 1 \rangle$$

$$P = P_1 \cup P_2 = (-\infty, 1 \rangle$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)