

A

3b) Řešte v daném oboru proměnné:

$$|x+4| - 2|x-3| \leq 3x-1 \quad \wedge \quad x \in R$$

nulové body: $x = -4$, $x = 3$

$x \in (-\infty, -4)$	$-x-4+2x-6 \leq 3x-1 \Rightarrow x \geq -\frac{9}{2} \Rightarrow x \in \left(-\frac{9}{2}, -4\right)$
$x \in \langle -4, 3 \rangle$	$x+4+2x-6 \leq 3x-1 \Rightarrow 0 \leq 1 \Rightarrow x \in \langle -4, 3 \rangle$
$x \in (3, \infty)$	$x+4-2x+6 \leq 3x-1 \Rightarrow x \geq \frac{11}{4} \Rightarrow x \in (3, \infty)$

$$P = \left\langle -\frac{9}{2}, \infty \right)$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)