

3) Řešte nerovnici: $\frac{2x+5}{x-4} > 0, \quad x \in \langle -6, 8 \rangle$

$$\frac{2x+5}{x-4} > 0, \quad x \in \langle -6, 8 \rangle$$

$$x \neq 4 \Rightarrow D_f = \langle -6, 4 \rangle \cup (4, 8)$$

Nulové body: $x_{01} = -\frac{5}{2}, \quad x_{02} = 4$

	$\langle -6, -\frac{5}{2} \rangle$	$(-\frac{5}{2}, 4)$	$(4, 8)$
$2x + 5$	-	+	+
$x - 4$	-	-	+
Výsledek	+	-	+

$$P = \langle -6, -\frac{5}{2} \rangle \cup (4, 8)$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)