

3) Řešte nerovnici:  $\frac{x+3}{3x-4} > 0, \quad x \in (-4, 10)$

$$\frac{x+3}{3x-4} > 0, \quad x \in (-4, 10)$$

$$x \neq \frac{4}{3} \Rightarrow D_f = \left(-4, \frac{4}{3}\right) \cup \left(\frac{4}{3}, 10\right)$$

nulové body:  $x_{01} = -3, \quad x_{02} = \frac{4}{3}$

	$(-4, -3)$	$\left(-3, \frac{4}{3}\right)$	$\left(\frac{4}{3}, 10\right)$
$x + 3$	-	+	+
$3x - 4$	-	-	+
Výsledek	+	-	+

$$P = (-4, -3) \cup \left(\frac{4}{3}, 10\right)$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)