

352

$$\frac{5x}{x+1} \leq 1$$

EMTD $x+1 \neq 0$

$x \neq -1$

$$\frac{5x}{x+1} - 1 \leq 0$$

$$\frac{5x}{x+1} - \frac{x+1}{x+1} \leq 0$$

$$\frac{5x - x - 1}{x+1} \leq 0$$

$$\frac{4x-1}{x+1} \leq 0$$

NOLLAKOHTI

OSOITTAJASTA

$$4x-1=0$$

$$x = \frac{1}{4}$$

	-1	$\frac{1}{4}$		
$4x-1$	-	-	+	/
$x+1$	-	+	+	/
$f(x)$	+	-	+	

VAST. $-1 < x \leq \frac{1}{4}$

353

$$\frac{4x^2+1}{x} > 4$$

$x \neq 0$

$$\frac{4x^2+1}{x} - 4 > 0$$

$$\frac{4x^2 - 4x + 1}{x} > 0$$

NOLLAKOHTI OSOITTAJASTA

$$4x^2 - 4x + 1 = 0$$

$$x = \frac{1}{2}$$

	0	$\frac{1}{2}$		
$4x^2 - 4x + 1$	+	+	+	/
x	-	+	+	/
	-	+	+	

VAST. $x > 0$ MUTTA $x \neq \frac{1}{2}$