

350

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

ETAJA
 $x^2 - 1 \neq 0$
 $x \neq \pm 1$

NOLLAKOHTIIN

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

OSOITTOKOHTIIN

$$x+1 = 0$$
$$x = -1$$

		-	+	-	+	
$x+1$	-		+		+	X
x^2-1	+		-		+	X
$f(x)$	-		-		+	

VAST. $x > 1$

351

$$\frac{x^2}{x^2 - 3x + 2} \geq 0$$

ETAJA
 $x^2 - 3x + 2 \neq 0$
 $x \neq 1$ JO $x \neq 2$

NOLLAKOHTIIN OSOITTOKOHTIIN

$$x^2 = 0$$
$$x = 0$$

		0	1	2	
x^2	+	+	+	+	X
$x^2 - 3x + 2$	+	+	-	+	X
$f(x)$	+	+	-	+	

VAST. $1 < x < 2$ TAI $x = 0$

Huom! $x=0$ ON NOLLAKOHTIIN
 $\Rightarrow \frac{x^2}{x^2 - 3x + 2} = 0$ KUN $x=0$