

(P)

$$\log_{2x} (x^2 - 5x + 6) < 1$$

$$\frac{1}{2} \neq x > 0 \leftarrow$$

תנאים המצב
 $1 \neq 2x > 0$

$x < 2$ ו- $x > 3$ 

$$x^2 - 5x + 6 > 0$$

$0 < x < \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} < x < 2$, $x > 3$

תנאים

תנאי של שוויון

$$x^2 - 5x + 6 \geq 2x$$

$$x^2 - 7x + 6 \geq 0$$

תנאים
 $0 < x < \frac{1}{2}$



~~$x > 6$ ו- $x < 1$~~
חיתוך עם תנאים אחרים
 $0 < x < \frac{1}{2}$

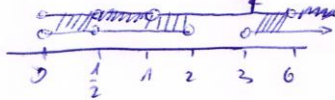
$$x^2 - 5x + 6 \leq 2x$$

$$x^2 - 7x + 6 \leq 0$$

תנאים
 $x > \frac{1}{2}$



~~$1 < x < 6$~~
חיתוך עם התנאים האחרים



תנאי של המצב

$0 < x < \frac{1}{2}$, $1 < x < 2$, $3 < x < 6$ תנאים