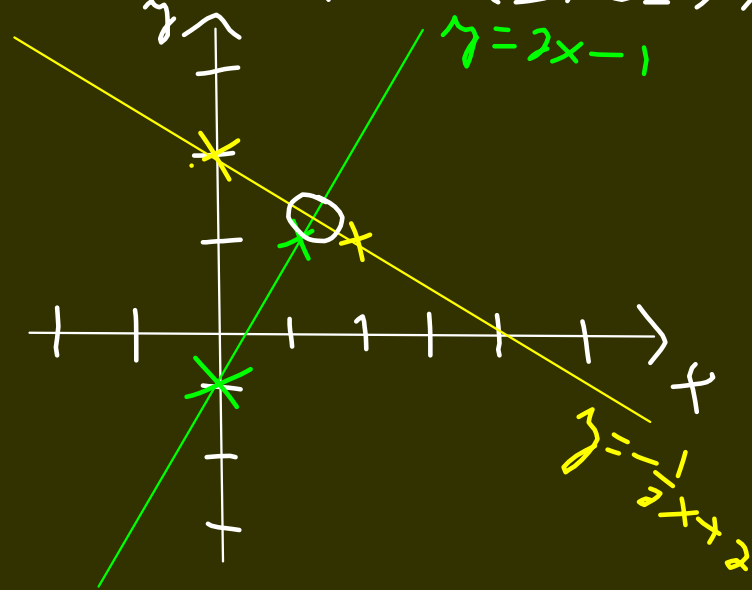


Esim. MÄÄRITÄ SUOZIEK

$$y = 2x - 1 \quad \text{JA} \quad y = -\frac{1}{2}x + 2$$

LEIKKAUSPISTE SEKÄ PIIRITÄMÄLLE  
EITÄ LASTEMALLA.



$$x \approx 1,4$$
$$y \approx 1,4$$

$$\begin{cases} y = 2x - 1 \\ y = -\frac{1}{2}x + 2 \end{cases}$$
$$\Rightarrow y = y$$
$$2x - 1 = -\frac{1}{2}x + 2$$

$$\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}x = 2 + 1$$

$$\frac{4}{2}x + \frac{1}{2}x = 3$$

$$\frac{5}{2}x = 3 \quad || \cdot 2$$

$$5x = 6 \quad || : 5$$

$$x = \frac{6}{5} = 1,2$$

$$y = 2x - 1$$

$$y = 2 \cdot 1,2 - 1$$

$$= 2,4 - 1 = 1,4$$

$$V: (1,2; 1,4)$$

Ennen. MÄÄRITÄ LASTE MALLA

PARABEELIN  $y = x^2 - 1$  JA SUORAN

$y = -x + 2$  LEIKKAUSPISTEET.

$$\begin{cases} y = x^2 - 1 \\ y = -x + 2 \end{cases} \quad y = y$$

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

$$x^2 + x - 3 = 0$$

$$a = 1$$

$$b = 1$$

$$c = -3$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$= \frac{-1 \pm \sqrt{1^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-3)}}{2 \cdot 1}$$

$$= \frac{-1 \pm \sqrt{13}}{2} = \frac{-1 \pm 3,6}{2} \begin{cases} \rightarrow x = 1,3 \\ \rightarrow x = -2,3 \end{cases}$$

$$y = -x + 2$$

$$x = 1,3$$

$$\Rightarrow y = -1,3 + 2 \\ = 0,7$$

$$V: (1,3; 0,7)$$

$$x = -2,3$$

$$y = -(-2,3) + 2 \\ = 4,3$$

$$(-2,3; 4,3)$$

8 92-94 JOS OSAAT JO

8 101-103 SOVELLUTSIA

KOTLIN

3 TEHTÄVÄÄ

~ 92-97

TAI

~ 101-103