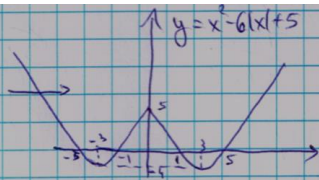
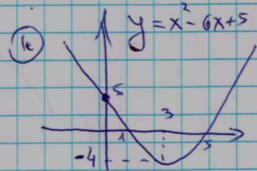
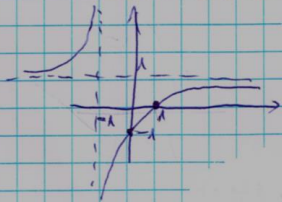


0.29
2



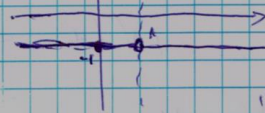
(g)

$$f = \frac{x-1}{x+1}$$

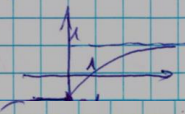


$$y = \frac{x-1}{-x+1} = -\frac{(x-1)}{(x-1)} = -1$$

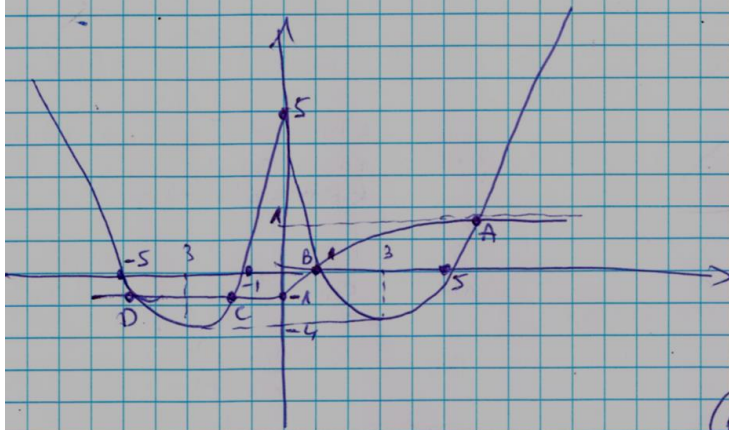
$x=1$ $\frac{0}{0}$ $\frac{0}{0}$



לנקודות 2 הנקודות הממוקמות
בנקודות 2 הנקודות הממוקמות



לנקודות 2 הנקודות הממוקמות



נקודת B היא (1,0)
נקודת A היא (2,1)

$$x^2 - 6|x| + 5 = \frac{x-1}{x+1}$$

$$(x-1)(x-5) = \frac{x-1}{x+1}$$

$$(x-1) \left[x-5 - \frac{1}{x+1} \right] = 0$$

↓

$$x=1 \quad x^2 - 4x - 6 = 0$$

$$x = \frac{4 \pm \sqrt{16+24}}{2}$$

$$x_A = 2 + \sqrt{10}$$

נקודות C, D הן נקודות

$$x^2 + 6|x| + 5 = -1$$

$$x^2 + 6|x| + 6 = 0$$

$$x_{1,2} = \frac{-6 \pm \sqrt{36}}{2}$$

$$x_D = \frac{-6 - \sqrt{12}}{2}$$

$$x_C = \frac{-6 + \sqrt{12}}{2}$$

$$x_D \leq x \leq x_C$$

$$x_B \leq x \leq x_A$$

решить

$$y_1 \leq y_2 \quad \text{решить}$$

$$\frac{-6-\sqrt{12}}{2} \leq x \leq \frac{-6+\sqrt{12}}{2}$$

или

$$1 \leq x \leq \sqrt{10}$$

$$\boxed{-3-\sqrt{3} \leq x \leq -3+\sqrt{3}}$$

$$\boxed{1 \leq x \leq 2+\sqrt{10}}$$