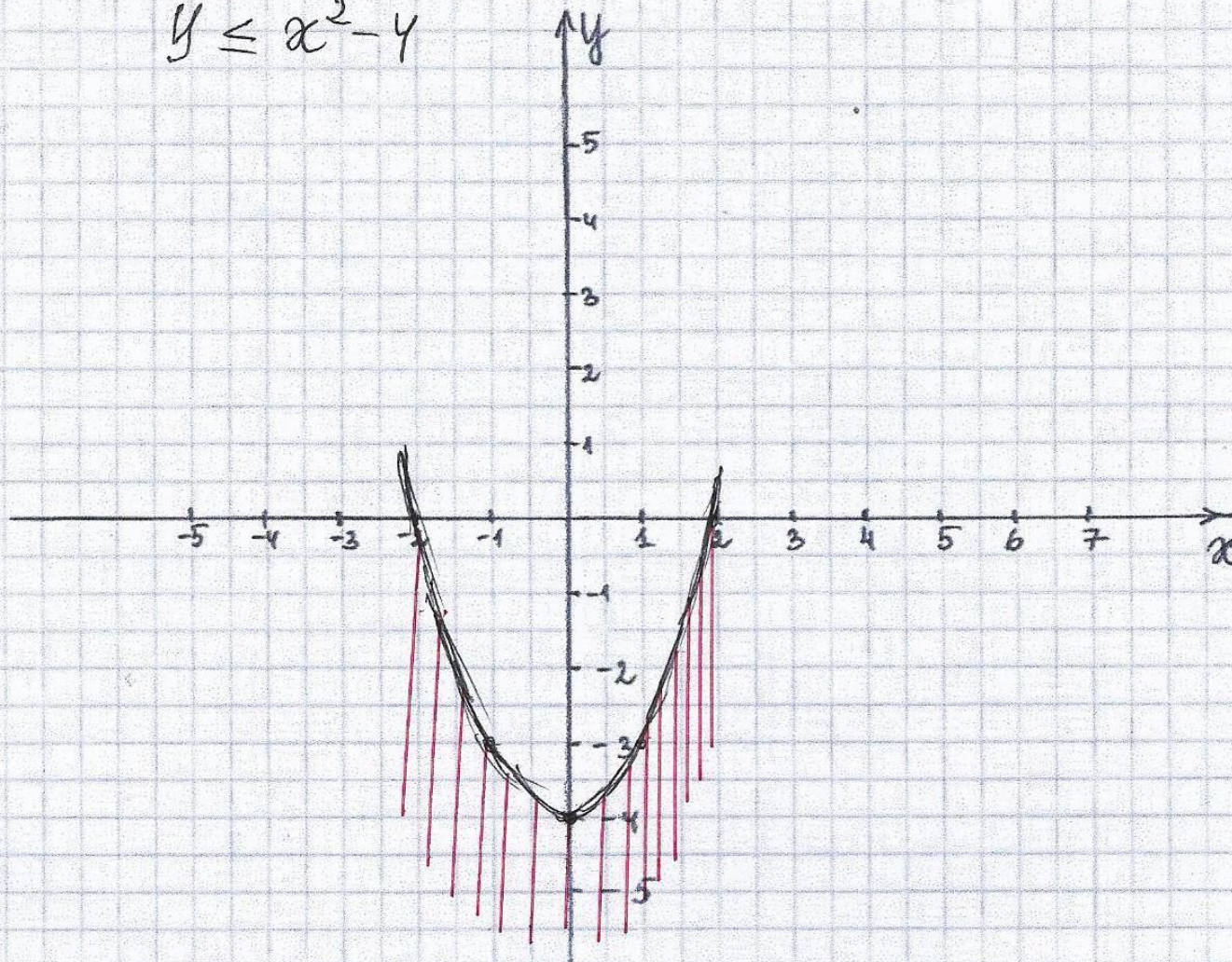
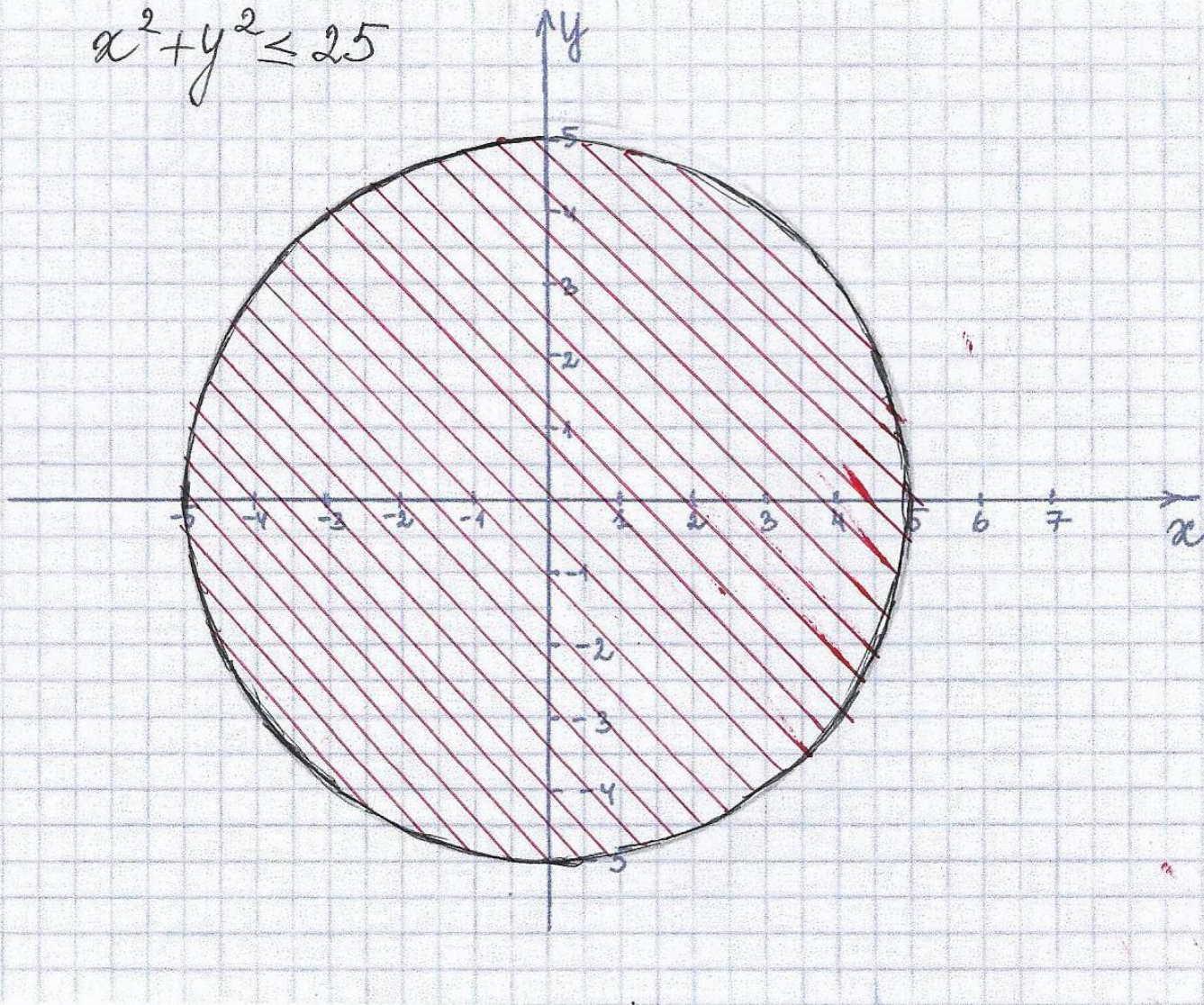


Тема: Решение систем неравенств с двумя переменными

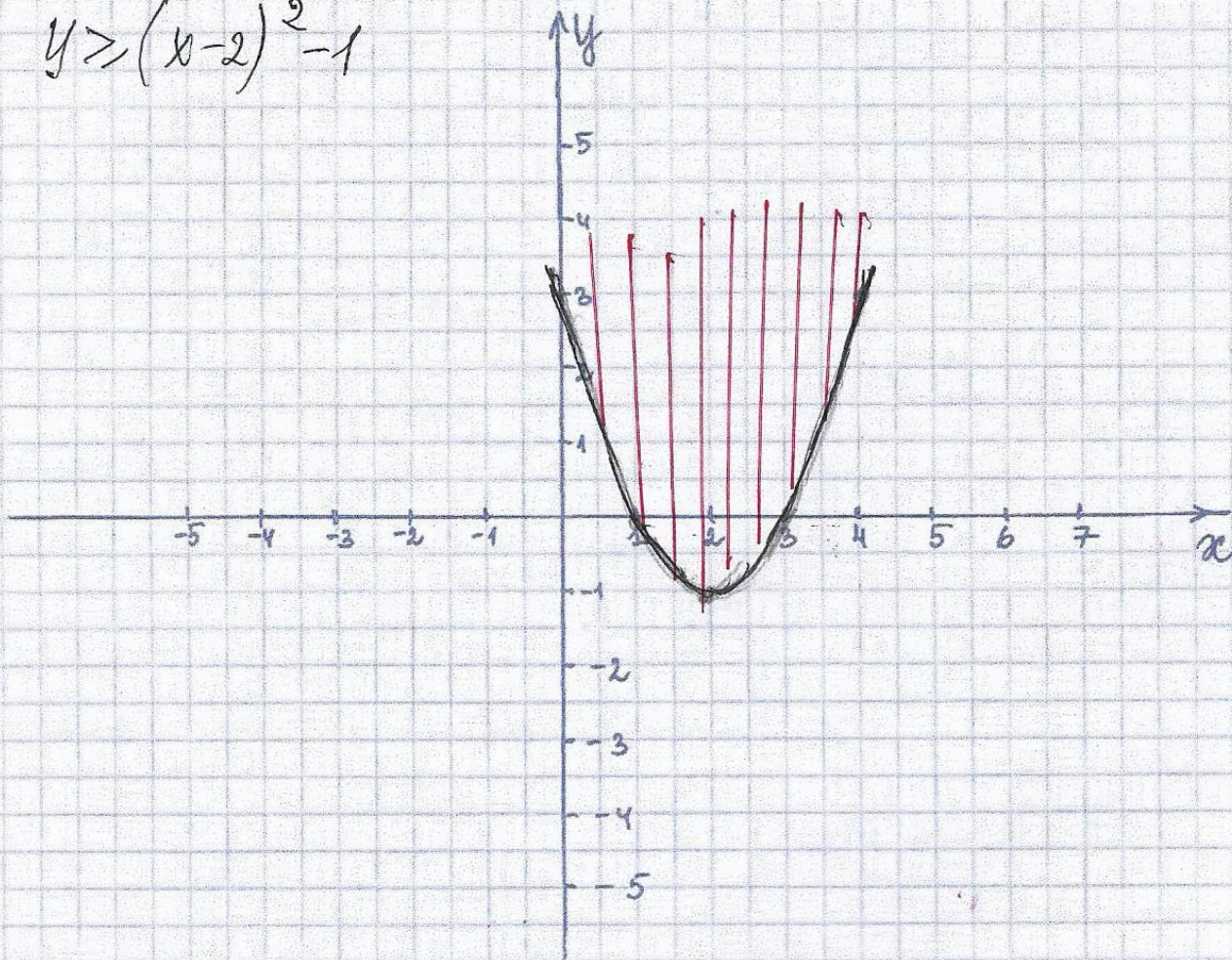
$$y \leq x^2 - 4$$



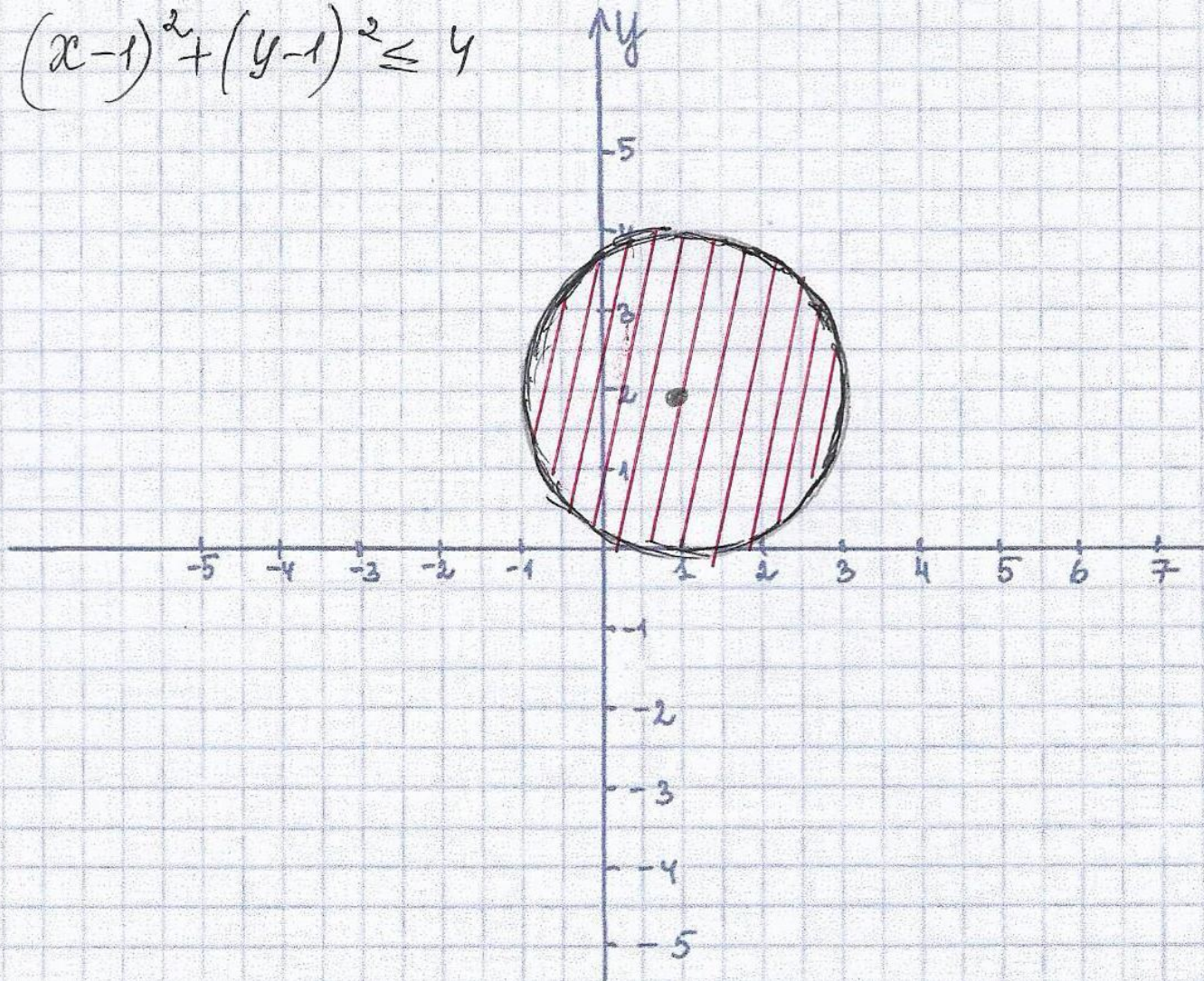
$$x^2 + y^2 \leq 25$$



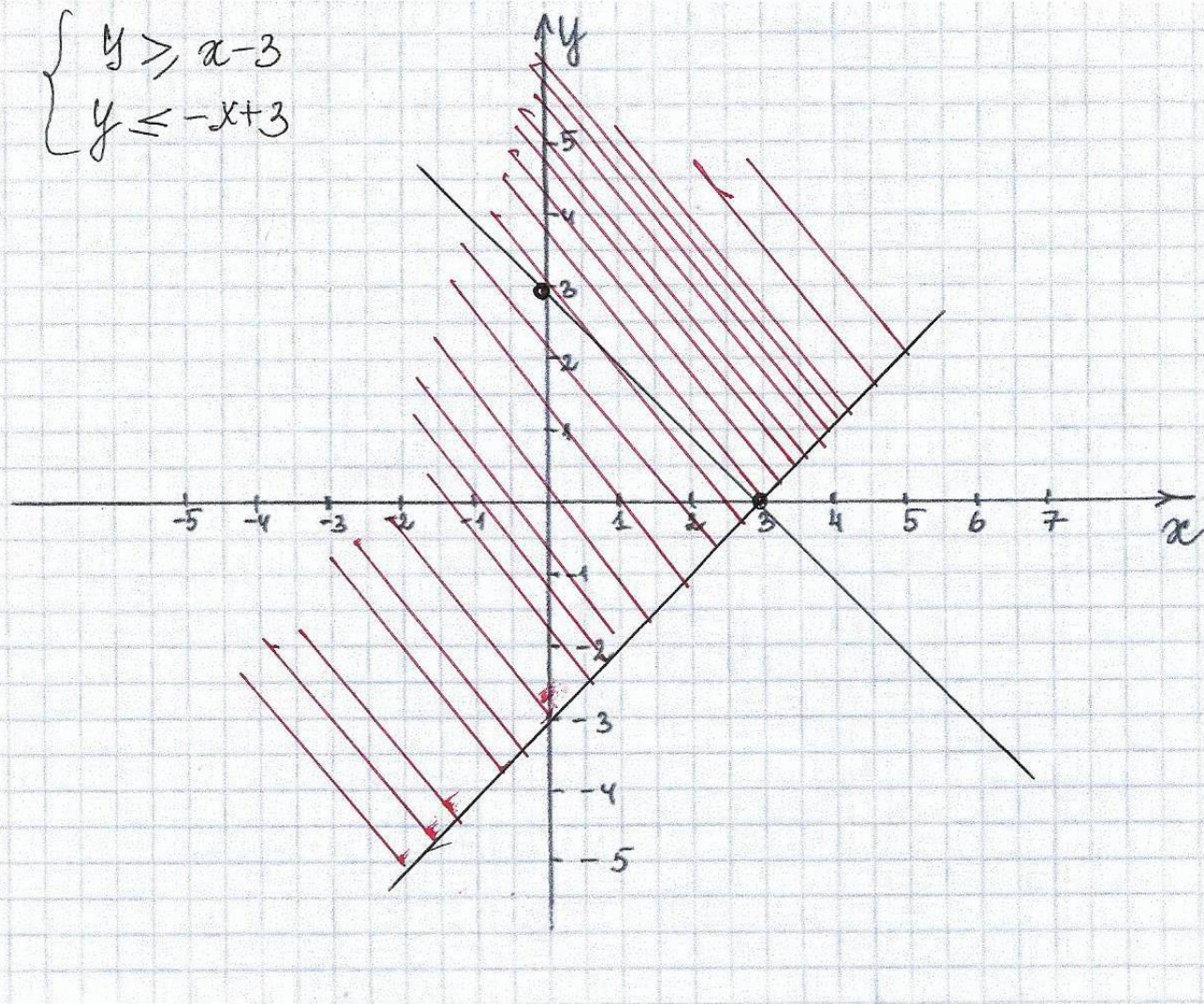
$$y > (x-2)^2 - 1$$



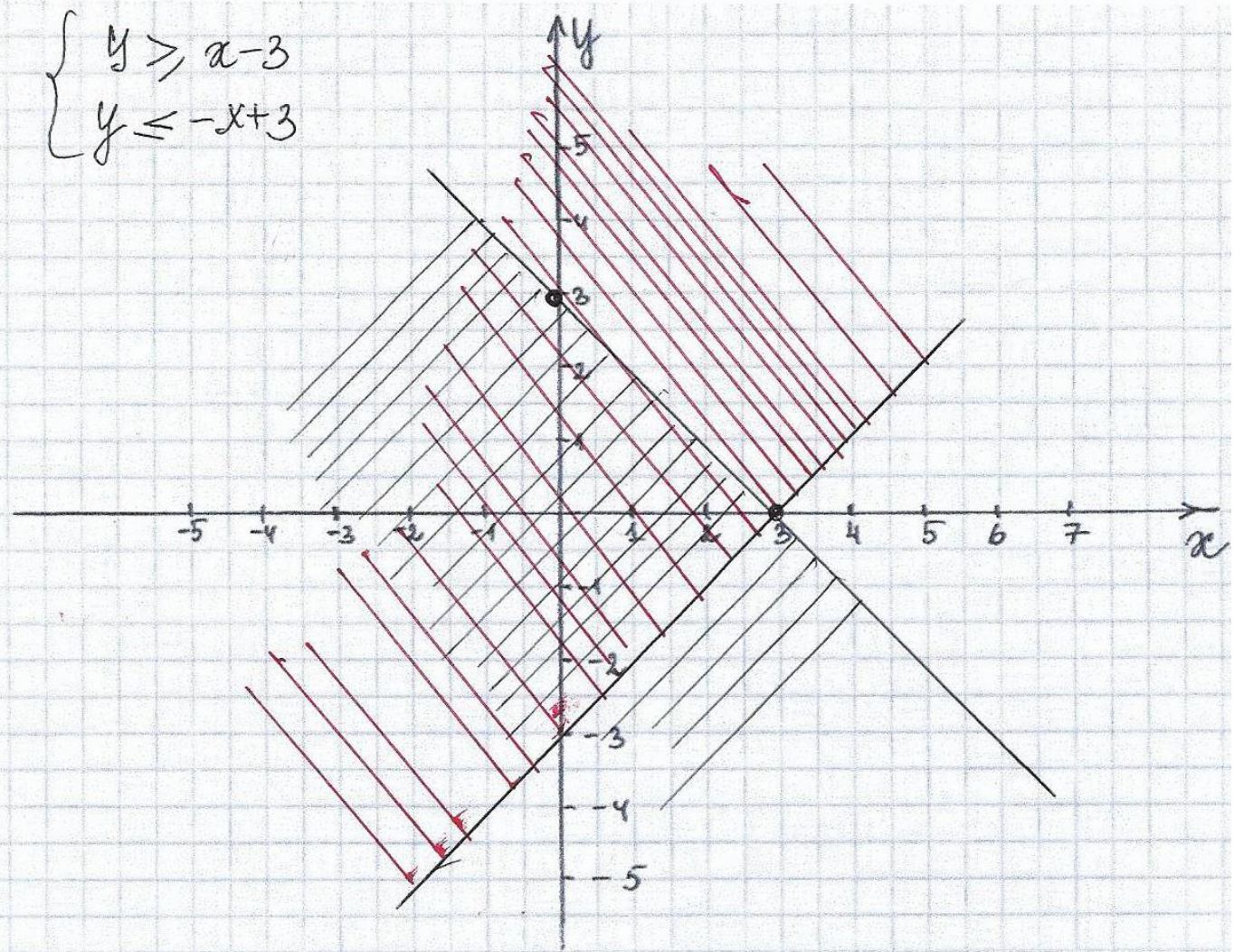
$$(x-1)^2 + (y-1)^2 \leq 4$$



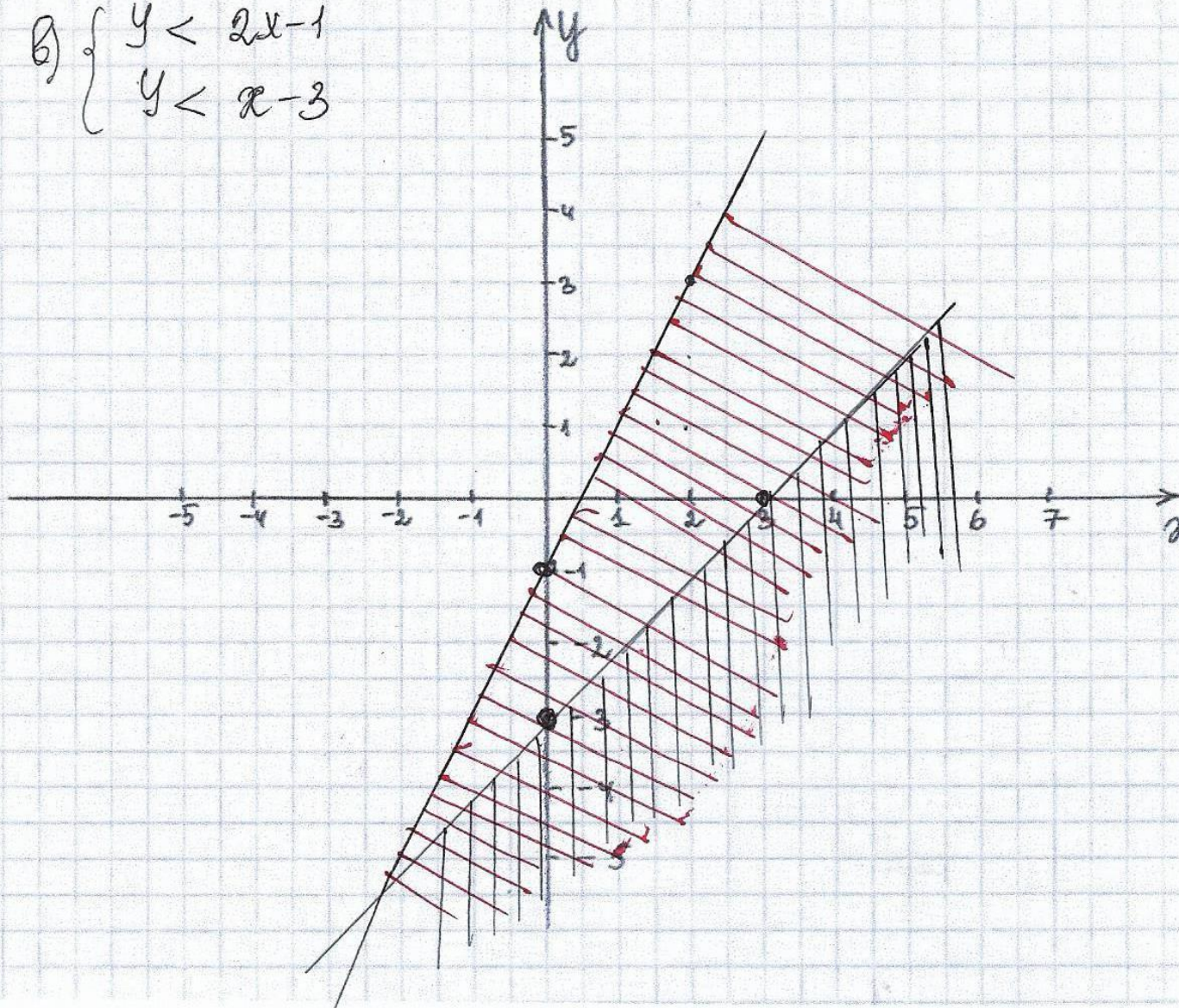
$$\begin{cases} y \geq x-3 \\ y \leq -x+3 \end{cases}$$



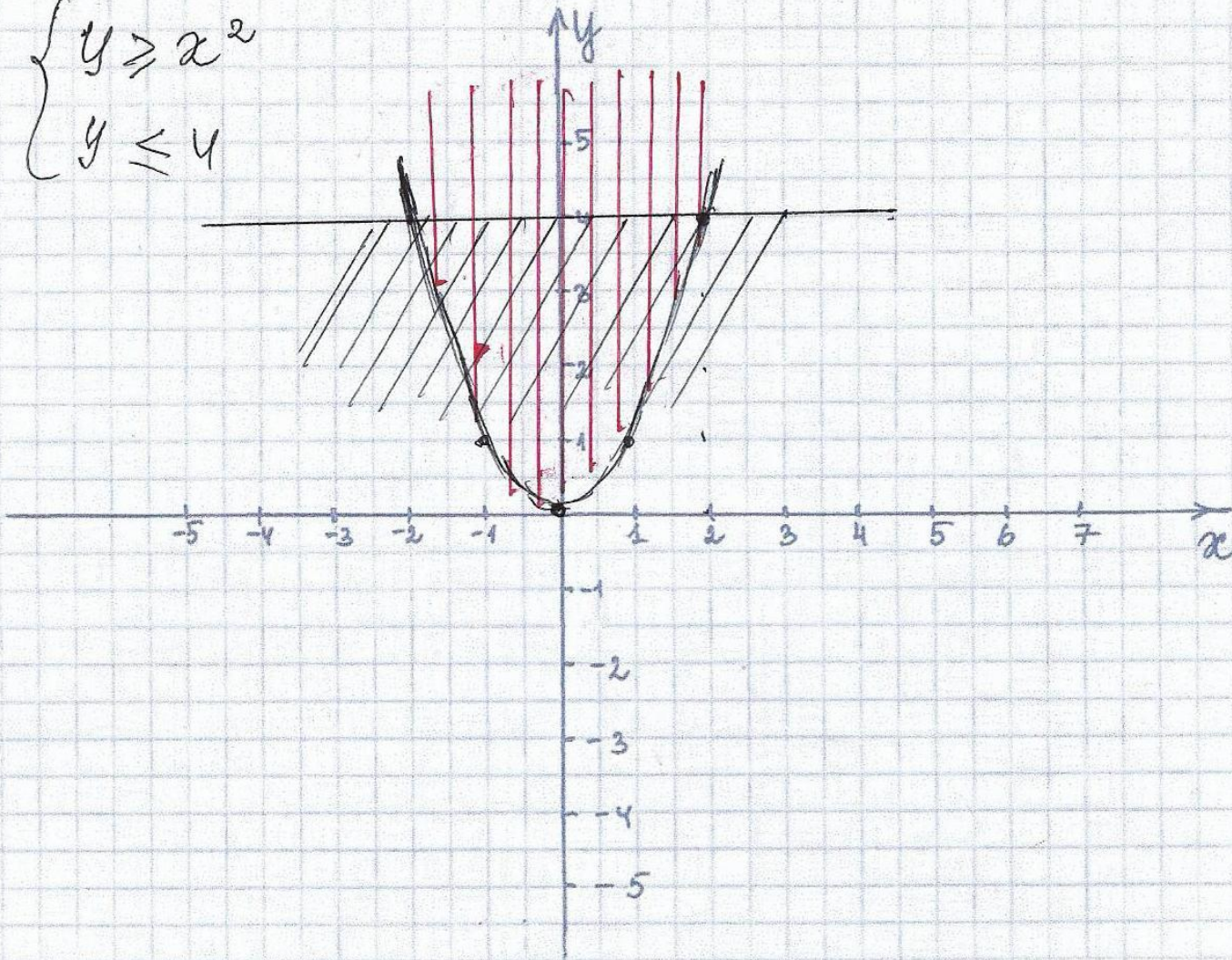
$$\begin{cases} y \geq x-3 \\ y \leq -x+3 \end{cases}$$



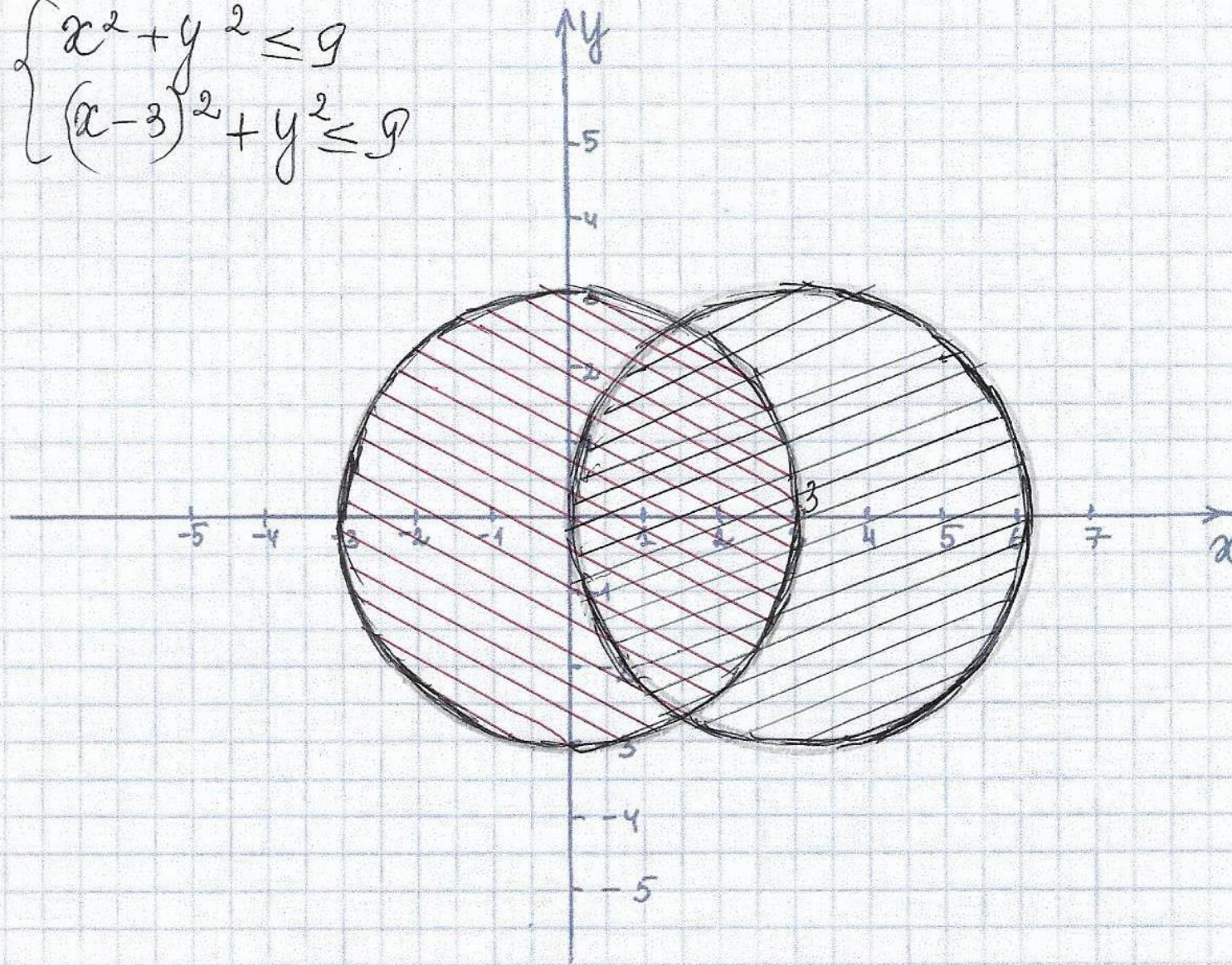
$$b) \begin{cases} y < 2x - 1 \\ y < x - 3 \end{cases}$$



$$\begin{cases} y \geq x^2 \\ y \leq 4 \end{cases}$$



$$\begin{cases} x^2 + y^2 \leq 9 \\ (x-3)^2 + y^2 \leq 9 \end{cases}$$



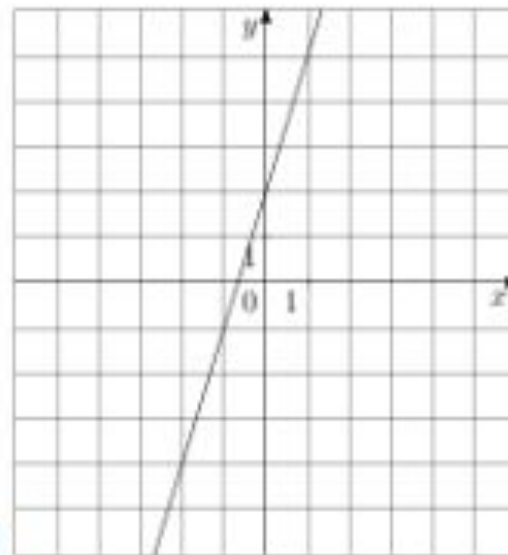
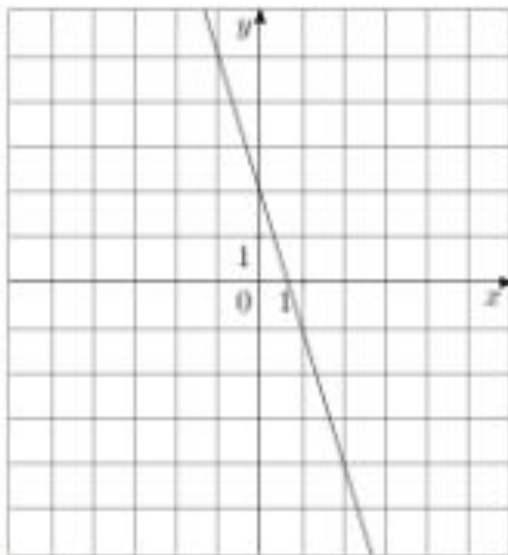
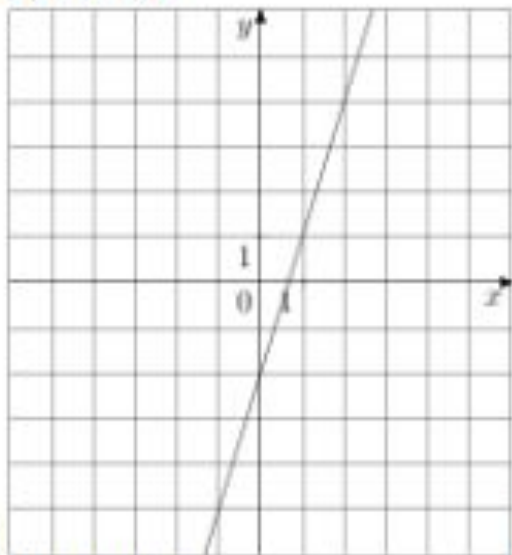
Самостоятельно

- №497(б), 500(б)

Подготовка к ГВЭ

Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



ФОРМУЛЫ

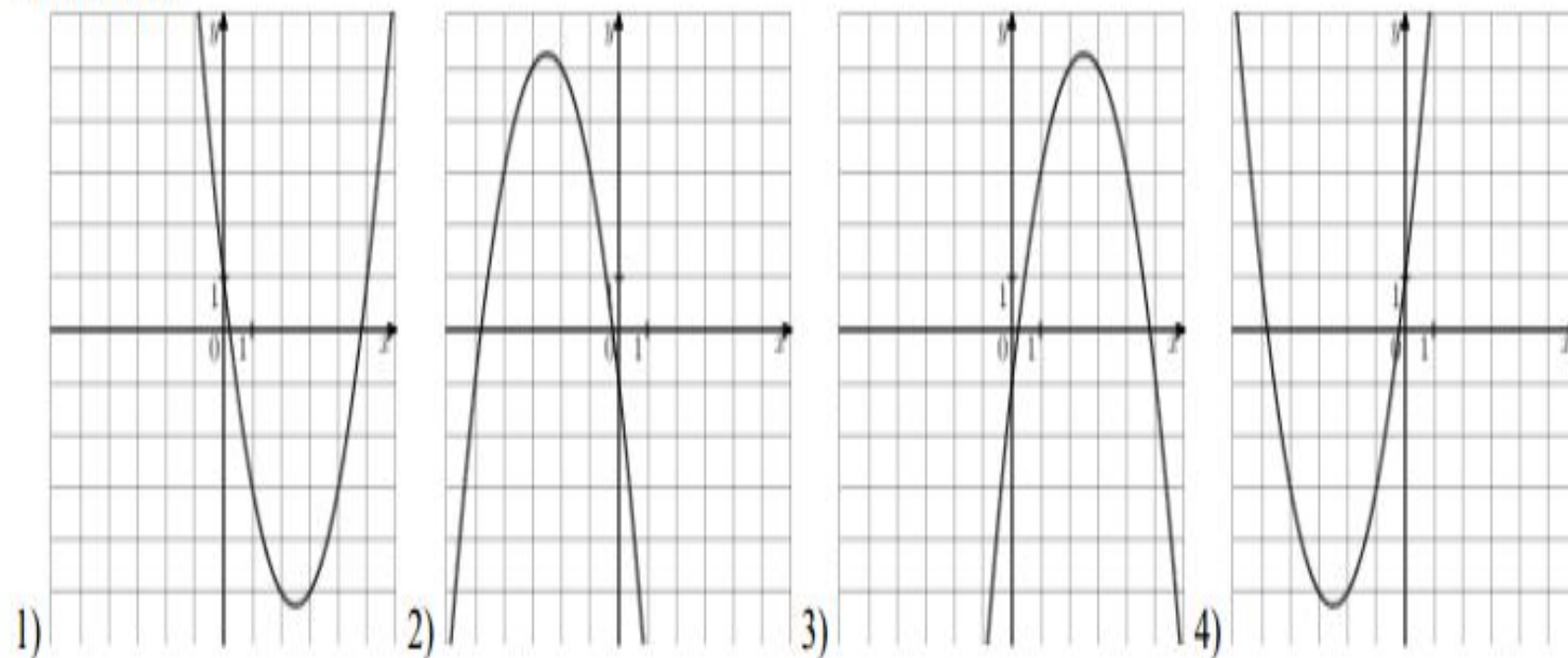
- 1) $y = -3x - 2$ 2) $y = -3x + 2$ 3) $y = 3x + 2$ 4) $y = 3x - 2$

Установите соответствие между функциями и их графиками.

ФУНКЦИИ

А) $y = x^2 - 5x + 1$ Б) $y = x^2 + 5x + 1$ В) $y = -x^2 + 5x - 1$

ГРАФИКИ



Домашнее задание

- № 497(г), 500(г)