

Дана функция $f(x) = \sqrt{4|x| - x^2}$.

- а) Решите уравнение $f(x) = -x - 2$.
- б) Решите неравенство $f(x) > x - 5$.
- в) Исследуйте, сколько корней, в зависимости от действительного параметра a , имеет уравнение $f(x) = a$.