

1) рассматриваем интервал $(-\infty; -5)$, раскрываем модули (оба с обратным знаком):

$$g(x) = -(x - 5) - (x + 5) - 3 = -2x - 3$$

на этом интервале функция $g(x)$ убывает

2) рассматриваем полуинтервал $[-5; 5)$, ра

$$g(x) = -(x - 5) + (x + 5) - 3 = 7$$

на этом интервале значение функции $g(x)$

3) рассматриваем полуинтервал $[5; \infty)$, рас

$$g(x) = (x - 5) + (x + 5) - 20 = 2x - 3$$

на этом интервале функция $g(x)$ возрастает
график функции $g(x)$ больше нуля, поэтому

