

Числа $z = \sqrt{3}x + 5i$ и $\bar{z} = \sqrt{27} + yi$ взаимно сопряженные. Найдите числовые промежутки, которым принадлежат значения чисел x и y .

- 1) $[-5; +\infty)$ 2) $[-5; 3]$ 3) $[4; +\infty)$ 4) $(-\infty; -5)$
5) $(-5; 3)$ 6) $(-\infty; 4)$