

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)  $(-\infty; 4)$