

Решите уравнение $5^{x-3} - 5^{x-4} = 16 \cdot 5^{x-5} + 4$. Выберите промежутки, в которые входит решение данного уравнения.

- 1) $(-10; 0]$ 2) $[0; 5)$ 3) $(0, 75; 7]$ 4) $(0; 5]$ 5) $[0; +\infty;)$ 6) $[-400; -10]$