

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)  $[-400; -10]$