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) $[-400;-10]$