

а) Решите уравнение $5 \cdot 25^{x-\frac{1}{2}} - 19 \cdot 10^x + 6 \cdot 4^{x+\frac{3}{2}} = 0$.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $[3; 4]$.