

- а) Решите уравнение  $\frac{\sin 5x \cdot \cos 3x - \sin 7x \cdot \cos x}{\cos 2x + \sin 2x} = 0$
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left(\frac{\pi}{2}; \pi\right]$ .