

- а) Решите уравнение  $\frac{2 \operatorname{tg}^2 x + 5 \operatorname{tg} x}{\sin 2x + 5 \cos^2 x} = 0$ .
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[\frac{4\pi}{11}; \frac{11\pi}{4}\right]$ .