

Вариант № 621674

- а) Решите уравнение: $2 \sin \left(x + \frac{\pi}{3} \right) + \cos 2x = \sqrt{3} \cos x + 1$.
- б) Определите, какие из его корней принадлежат отрезку $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2} \right]$.