

4. Решите неравенство: $2\cos\left(\frac{\pi}{3} - 2x\right) < -1$.

Решение:

Ответ:

5. а) Решите уравнение: $3\cos 2x - 5 \sin x + 1 = 0$.

б) Укажите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[\pi; \frac{5\pi}{2}\right]$.

Решение:

