

1. а) Решите уравнение: $16 \sin^4 x + 8 \cos 2x - 7 = 0$.
б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $[0, 5\pi; 2\pi]$.
2. а) Решите уравнение $2 \sin^4 x + 3 \cos 2x + 1 = 0$.
б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $[\pi; 3\pi]$.