

Вариант № 528341

- а) Решите уравнение $\log_3 -4 \cos^2 x (9 - 16 \cos^4 x) = 2 + \frac{1}{\log_2 (3 - 4 \cos^2 x)}$.
- б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-\frac{\pi}{3}; \frac{2\pi}{3}\right]$.