

- а) Решите уравнение  $6 \sin^2 x + 15 \sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right) - 12 = 0$ .
- б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-5\pi; \frac{-7\pi}{2}\right]$ .