

а) Решите уравнение  $2 \cos 2x - 12 \cos \left(x + \frac{\pi}{2}\right) - 7 = 0$ .

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-3\pi; -\frac{3\pi}{2}\right]$ .