

а) Решите уравнение  $2 \cos 2x - 16 \cos \left( x + \frac{3\pi}{2} \right) - 9 = 0$ .

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