

а) Решите уравнение  $2 \cos \frac{13\pi}{6} \cdot \cos 2x - 1 = \cos 4x$ .

б) Найдите все корни уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{5\pi}{2}; -\frac{3\pi}{2}\right]$ .