

а) Решите уравнение  $6\cos^2 x + 11\sin\left(\frac{3\pi}{2} + x\right) - 7 = 0$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[\frac{7\pi}{2}; 5\pi\right]$ .