

Решите уравнение а)  $\sin\left(2x - \frac{7\pi}{2}\right) + \sin\left(\frac{3\pi}{2} - 8x\right) + \cos 6x = 1$ .

б) Найдите все корни на промежутке  $\left[0; \frac{\pi}{2}\right]$ .