

1. а) Решите уравнение  $\cos 2x + \cos^2 \left( \frac{3\pi}{2} - x \right) = 0,25$ .

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[ -4\pi; -\frac{5\pi}{2} \right]$ .