

Дано уравнение  $\sqrt{4\cos 2x - 2\sin 2x} = 2\cos x$ .

а) Решите уравнение.

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[-\frac{13\pi}{6}; -\frac{\pi}{2}\right]$ .