

Тип Д8 С1 № [505838](#) ● ⚠

Дано уравнение  $\frac{\sin x}{\cos^2 x} + 1 = \frac{1}{2} \cdot \left( \frac{5}{4} + 3(1 - \sin^2 x) + \frac{\sin x}{2} \right)$ .

а) Решите уравнение.

б) Найдите корни на промежутке  $\left[ 2\pi; \frac{13\pi}{3} \right]$ .