

а) Решите уравнение  $\frac{\sqrt{3}}{\sin x} = 4 \sin \left( \frac{3\pi}{2} - x \right)$ .

б) Укажите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку  $\left[ -\frac{21\pi}{4}; -\frac{17\pi}{4} \right]$ .