

Найдите все значения x , каждое из которых является решением уравнения $\frac{a\sqrt{3}\sin\frac{x}{2} + (\sqrt{3} - a)\cos\frac{x}{2}}{6\sin\frac{x}{2} - \sqrt{3}\cos\frac{x}{2}} = 1$ при любом значении a из отрезка $[-2; 5\sqrt{2}]$.