Яке з наведених рівнянь не має коренів?

А) $\sin x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ Б) $\operatorname{tg} x = \frac{\sqrt{3}}{2}$ В) $\operatorname{ctg} x = -\frac{2}{\sqrt{3}}$ Г) $\operatorname{tg} x = \frac{2}{\sqrt{3}}$

Д) $\cos x = \frac{2}{\sqrt{3}}$