

Решить уравнения

Решите уравнение:

○18.1. а) $\sin 2x = \frac{\sqrt{2}}{2}$;

в) $\sin \frac{x}{4} = \frac{1}{2}$;

б) $\cos \frac{x}{3} = -\frac{1}{2}$;

г) $\cos 4x = 0$.

○18.2. а) $\sin \left(-\frac{x}{3}\right) = \frac{\sqrt{2}}{2}$;

в) $\operatorname{tg}(-4x) = \frac{1}{\sqrt{3}}$;

б) $\cos(-2x) = -\frac{\sqrt{3}}{2}$;

г) $\operatorname{ctg}\left(-\frac{x}{2}\right) = 1$.

○18.3. а) $2 \cos \left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{6}\right) = \sqrt{3}$;

в) $2 \sin \left(3x - \frac{\pi}{4}\right) = -\sqrt{2}$;

б) $\sqrt{3} \operatorname{tg} \left(\frac{x}{3} + \frac{\pi}{6}\right) = 3$;

г) $\sin \left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{6}\right) + 1 = 0$.

Предоставить фотографии решений