

Домашнее задание 1 по теме:
ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЕ УРАВНЕНИЕ

1) $5 \cos^2 x + 6 \sin x - 6 = 0$

2) а) $\operatorname{tg} x - 2 \operatorname{ctg} x + 1 = 0$;

б) найти корни уравнения на промежутке $\left[-\frac{3\pi}{2}; \pi\right]$.

3) $\sin^2 x - 4 \sin x \cos x + 3 \cos^2 x = 0$

4) а) $\sin^2 x - 5 \cos x = \sin x \cos x - 5 \sin x$;

б) найти корни уравнения на промежутке $\left[\frac{\pi}{2}; \frac{7\pi}{2}\right]$.