

Домашнее задание. («3»)

Вариант 1	Вариант 2
$3 \sin^2 x + 5 \sin x \cos x + 2 \cos^2 x = 0$ $\operatorname{tg} x (\sin x - 1) = 0$ $2 \sin x - \cos x = 0$ $2 \sin^2 x - 5 \sin x + 2 = 0$	$5 \sin x + 6 \cos x = 0$ $4 \operatorname{tg} x - \operatorname{tg}^2 x = 0$ $4 \sin^2 x + 5 \sin x \cos x + \cos^2 x = 0$ $\left(\sin x - \frac{1}{3} \right) \cdot \left(\cos x + \frac{2}{5} \right) = 0$

Домашнее задание. («4»)

Вариант 3	Вариант 4
$3 \cos^2 x - \sin x - 1 = 0$ $2 \cos x + \cos^2 x = 0$ $\sin^2 x - 5 \sin x \cos x + 4 \cos^2 x = 0$ $\sin 2x + \cos 2x = 0$	$2 \sin x - 3 \cos x = 0$ $\sin^2 x - 5 \sin x \cdot \cos x + 6 \cos^2 x = 0$ $2 \sin^2 x = 1 + \cos x$ $3 \cos x = 4 \cos^2 x$

Домашнее задание. («5»)

Вариант 5	Вариант 6
$4 \sin^2 x - 2 \sin x \cos x = 3$ $\cos^2 x + \cos x = 0$ $8 \sin^2 x + \cos x + 1 = 0$ $\sin x - 2 \cos x = 0$	$3 \sin^2 2x - 2 = \sin 2x \cos 2x$ $2 \sin^2 x = 1 + \cos x$ $\sin x + \sqrt{3} \cos x = 0$ $2 \cos^2 x + \cos x = 0$