

Домашнее задание 12.8

35B. а) $3\sin^2 3x + 10\sin 3x \cos 3x + 3\cos^2 3x = 0;$

б) $\left[-\frac{3\pi}{2}; -\pi\right]$

39B. а) $4\sin^2 x - 2\sin x \cos x = 3;$

б) $[2\pi; 3\pi]$

49B. а) $\frac{\sqrt{3}}{2}\cos x - \frac{1}{2}\sin x = 1;$

б) $[\pi; 3\pi]$

51B. а) $\sin x + \cos x = 1;$

б) $[-\pi; \pi]$

57B. а) $1 + \cos x = 2\cos \frac{x}{2};$

б) $[-\pi; \pi]$