

### Домашнее задание

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

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

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

б)  $[2\pi; 3\pi]$

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

б)  $[\pi; 3\pi]$