

Домашнее задание 12.6

2B. а) $2 \cos^2 \frac{x}{2} + \cos \frac{x}{2} - 1 = 0;$ б) $[-\pi; \pi]$

4B. а) $4 \operatorname{ctg} 2x + \operatorname{ctg}^2 2x - 5 = 0;$ б) $[-\pi; 0]$

8B. а) $8 \sin^2 2x + \cos 2x + 1 = 0;$ б) $\left[-\pi; \frac{\pi}{2}\right]$

11B. а) $8 \sin^2 x + 2\sqrt{3} \cos x + 1 = 0$ б) $\left[-\frac{7\pi}{2}; -2\pi\right]$

13B. а) $4 \cos^4 x - 4 \cos^2 x + 1 = 0;$ б) $[-2\pi; -\pi]$