

10 "А", биологи, алгебра, 4 декабря, домашнее задание.

1) Решите неравенство $2 \sin x + \sqrt{3} > 0$.

2) Решите неравенство $4 \cos^2 x \geq 1$.

3) Решите уравнение $\sin x + \sin 2x = \operatorname{tg} x$.

4) Решите уравнение $\cos 2x + \cos x = 2$.

5) Решите уравнение $\cos 5x + \cos x = 2$.

6) Решите неравенство: $\frac{\operatorname{tg} x}{1 - \operatorname{tg}^2 x} \leq \frac{1}{\sqrt{12}}$.