

10 "А", биологи, алгебра, 7 декабря, домашнее задание. Решите уравнения и неравенства.

1) $2 \sin(\pi x) > 1$.

2) $4 \cos x - \sin 2x < 0$.

3) $3 \sin x \geq 2 \cos x$.

4) $\sin\left(x - \frac{\pi}{4}\right) \sin\left(x + \frac{\pi}{4}\right) = \frac{1}{4}$.

5) $\operatorname{tg} x - \sin x = 2 \sin^2 \frac{x}{2}$.

6) $\sqrt{2}(\sin x + \cos x) \leq \sin 2x - 3$.