

10 "А", биологи, алгебра, 26 октября, домашнее задание. Решите уравнения.

1) $\cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right) = \cos x$.

2) $5 \sin x - 2 \cos^2 x = 1$.

3) $\operatorname{tg} 2x = \operatorname{ctg} 3x$.

4) $3 \cos^2 x = \sin 2x + \sin^2 x$.

5) $\frac{1}{\cos x} = 7 \cos x - \sin x$.

6) $(1 - \cos x)(\cos 2x - 2 \cos x) = \sin^2 x$.