

10 "А", биологи, алгебра, 23 октября, самостоятельная работа. Решите уравнения.

1) $\cos\left(\frac{x}{2} - 15^\circ\right) = 0.$

2) $\operatorname{tg} x + \operatorname{ctg} x = \frac{4}{\sqrt{3}}.$

3) $\sin 5x = \sin 3x.$

4) $\sin\left(2x - \frac{\pi}{3}\right) + 1 = 0.$

5) $\cos 2x + 6 \cos^2 x = 1.$

6) $\sqrt{3} \sin x - \cos x = 1.$

7) $\operatorname{tg}\left(x + \frac{\pi}{6}\right) = 1.$

8) $\sin x \sin 5x = \cos 4x.$

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

10 "А", биологи, алгебра, 23 октября, домашнее задание. Решите уравнения.

1) $\operatorname{tg} 3x + \sqrt{3} = 0$

2) $2 \sin(2x - 45^\circ) + \sqrt{3} = 0$

3) $\cos\left(\frac{x}{2} + \frac{\pi}{6}\right) = 1.$

4) $\cos x + \cos 2x + \cos 4x = 0.$

5) $2 + \sin 2x = \sin x + \cos x.$

6) $\sin x + \cos x = \frac{1}{\sin x}.$