

Занятие №4

1. Решить уравнение:

1) $3 \operatorname{tg}^2 x + 2 \operatorname{tg} x - 1 = 0$

2) $4 \cos^2 x - 2 \sin^2 x - 5 \cos x - 4 = 0$

3) $\sqrt{15 - 2x} = 3$

4) $\sqrt{\frac{6}{4x - 54}} = \frac{1}{7}$

5) $\sqrt{6 + 5x} = x$

6) $\sqrt{34 - 3x} = x - 2$