10.04.2020г. 10 класс

Тема. Уравнения, сводящиеся к простейшим с заменой неизвестного.

1)Прочитать п.11.2( Рассмотреть примеры №5,6,7), и примеры предложенные ниже

пример 1.



**Пример2.**

**2 cos(3x – π/4) = -√2.**

**Решение.**

**1)** cos(3x – π/4) = -√2/2.

**2)** 3x – π/4 = ±(π – π/4) + 2πn, n Є Z;

3x – π/4 = ±3π/4 + 2πn, n Є Z.

**3)** 3x = ±3π/4 + π/4 + 2πn, n Є Z;

x = ±3π/12 + π/12 + 2πn/3, n Є Z;

x = ±π/4 + π/12 + 2πn/3, n Є Z.

**Ответ: ±π/4 + π/12 + 2πn/3, n Є Z.**

2)Выполнить самостоятельно №11.12(а,г,з,и),11.13(а,б,и,к)