***Учебник математика 10 класс стр. 211, 219***

***П. 3.7***

***«*Решение простейших тригонометрических уравнений»**

Рассмотреть таблицу на странице 211, записать в тетрадь.

Выписать из параграфа формулы 3 и 6.

Записать решение уравнение из параграфа: Пример 1, 2, 3

Решить № 3.91, 3.94

***П. 3.8***

Выписать из параграфа формулу 1.

Записать решение уравнение из параграфа: Пример 1, 2, 3

Решить № 3.108, 3.109

***Тест «*Решение простейших тригонометрических уравнений»**

***Решить один из вариантов***

***Вариант № 1***

*1. Вычислить arcsin;*

*1) ; 2) ; 3) ;*

*2. Решить уравнение sin =1;*

*1) , *

*2) ,*

*3) , *

*3. Решить уравнение cos;*

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*4. Найти область определения функции y=;*

*1) ,*

*2) ,*

*3) ,*

*5. Решить уравнение ;*

*1)  *

*2) ,*

*3)  *

***Вариант № 2***

*1. Вычислить ;*

*1) ; 2) ; 3) ;*

*2. Решить уравнение 2cos(-2x)-1=0;*

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*3. Решить уравнение tg;*

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*4. Определить, при каких значениях x функция y= существует;*

*1) ,*

*2) ,*

*3) ,*

*5. Решить уравнение ;*

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

***Вариант № 3***

*1. Решить уравнение ;*

*1) , ;*

*2) , ;*

*3) , *

*2. Решить уравнение *

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*3. Найти корни уравнения ;*

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*4. Определить, при каких значениях x значение функции  равно 0;*

*1) ,*

*2) *

*3) ,*

*5. Решить уравнение sin x + cos x=1;*

*1) ,,*

*2) ,*

*3) ,*

***Вариант № 4***

*1. Решить уравнение ;*

*1) ,; 2) , ; 3) , *

*2. Решить уравнение *

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*3. Найти корни уравнения ;*

*1) , *

*2) ,*

*3) ,*

*4. Определить, при каком значении x выражение  равно 1;*

*1) ,*

*2) *

*3) ,*

*5. Решить уравнение  ;*

*1)  ,*

*2) ,,*

*3) ,,*