Математика 17.09.22

Комплект заданий по дисциплине «математика»

Группа ТМ-22-2 ТМ – 22-2к

Дата проведения задания: 17.09.22

Преподаватель: Голева И.Г

Тема: «Иррациональные уравнения»

Количество часов на выполнение задания: 2 часа.

E-mail IrishkaG.6311@gmail.com Viber 89504632262

Срок сдачи: 19 09.22

Текст задания:

1. С помощью поисковых систем в интернете изучить тему «Иррациональные уравнения», используя следующую литературу;

Алимов Ш.А. Алгебра и начала математического анализа, учебник: учебник - М.: Просвещение 2014.Гл 2, п. 9.

Указанный учебник можно найти на сайте колледжа: Главная - Образовательный ресурс – Общеобразовательные предметы – математика.

1. Составить конспект по плану:
2. Определение иррационального уравнения.
3. Способ решения иррационального уравнения.
4. Пример:

Решить уравнение √ x + 1 = 3

Возведем обе части уравнения в квадрат x + 1 = 9 x = 8. Проверка √ 8 + 1 = 3

 3 = 3

 Ответ: x = 8.

3. Решить уравнения: 1) √ x - 2 = 3

 2) x + 1 = √1 - x

Формат ответа:

 Конспект отправить для проверки преподавателю на электронную почту или Viber.