**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ВНЕАУДИТОРНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МАТЕМАТИКА».**

**Тема 2. *«Корни, степени и логарифмы»***

**Самостоятельная работа №5**

Задание: подготовить сообщение об ученых математиках: Диофант; М. Штифель; Аль-Хорезми; Франсуа Виет; Д.Непер; Л.Эйлер.

*Форма выполнения задания*: сообщение.

**Самостоятельная работа №6**

Задание: подготовить сообщение на тему: «Понятие степени с рациональным показателем»; «О знаке радикала»; «Извлечение квадратного корня»; «Число ***е***»

«Сведения о развитии понятия степени» и др.

 *Форма выполнения задания*: сообщение.

**Самостоятельная работа №7**

Задание: составить кроссворд «Степень», с соблюдением методических рекомендаций по

составлению кроссвордов.

*Форма выполнения задания*: кроссворд.

**Самостоятельная работа №8**

Задание: вычислить логарифмы.

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант** 1Вычислить:1. log 4 162. log 25 1253. log 8 24. log495. log 66. 32log377. log8. log 99. Найдите *х*, если  | **Вариант** 2Вычислить:1. log 3 272. log 49 73. log 4 84. log35. log 56. 27log327. log98. log 9. Найдите *х*, если    |

*Форма выполнения задания*: вычисление логарифмов.