# **Практическое задание 4 Тема 9. Тригонометрические уравнения.**

# **Тема 10. Тригонометрические неравенства.**

**Формулировка задания:** решить один вариант предложенной проверочной работы №4 в соответствии с первой буквой вашей фамилией (бланк выполнения задания).

**Проверочная работа № 4**

**Вариант 1**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств: 

**Вариант 2**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств: 

**Вариант 3**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств 

**Вариант 4**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств 

**Вариант 5**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств: 

**Вариант 6**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств: 

**Вариант 7**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств 

**Вариант 8**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств 

**Вариант 9**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств: 

**Вариант 10**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств: 

**Вариант 11**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств 

**Вариант 12**

1. Решить уравнение и найти решения, принадлежащие данному промежутку: 

2. Решить уравнение 

3. Решить уравнение 

4. Решить уравнение 

5. Решить систему неравенств 

**Рекомендации по выполнению задания:** решите один вариант предложенной проверочной работы №4 в соответствии с первой буквой вашей фамилией, решения заданий описывайте подробно, в конце решения каждого задания указывайте ответ.

Выбор варианта проверочной работы

|  |  |
| --- | --- |
| **Номер варианта** | **Первая буква фамилии студента** |
| 1 | А, Н |
| 2 | Б, О |
| 3 | В, П |
| 4 | Г, Р |
| 5 | Д, С |
| 6 | Е, Ё, Т |
| 7 | Ж, У |
| 8 | З, Ф |
| 9 | И, Й, Х, Ш, Щ |
| 10 | К, Ц, Ы |
| 11 | Л, Ч, Э |
| 12 | М, Ю, Я |

**Форма отчета:** проверочная работа №4.