Самостоятельная работа

Тригонометрические функции и их свойства

Вариант I

1. Назовите тригонометрические функции, наименьший положительный период которых равен .

2. Для функции найдите .

3. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции .

4. Найдите область определения функции .

5. Постройте график функции на промежутке .

Самостоятельная работа

Тригонометрические функции и их свойства

Вариант II

1. Назовите тригонометрические функции, наименьший положительный период которых равен .

2. Для функции найдите

3. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции .

4. Найдите область определения функции .

5. Постройте график функции на промежутке .

Самостоятельная работа

Тригонометрические функции и их свойства

Вариант I

1. Назовите тригонометрические функции, наименьший положительный период которых равен .

2. Для функции найдите .

3. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции .

4. Найдите область определения функции .

5. Постройте график функции на промежутке .

Самостоятельная работа

Тригонометрические функции и их свойства

Вариант II

1. Назовите тригонометрические функции, наименьший положительный период которых равен .

2. Для функции найдите

3. Найдите наибольшее и наименьшее значение функции .

4. Найдите область определения функции .

5. Постройте график функции на промежутке .