Самостоятельная работа

Вариант 1

№1. Построить график функции y=sinx.

№2. Область определения функции.

№3. Область значений функции.

№4. Наименьшее значение функции. Запишите все значения х, при которых функция достигает наименьшее значение.

№5. Вычислите:

а) sin3300=

б) sin(-3300)=

№6. Запишите в виде числового промежутка все значения х, при которых функция возрастает.

Самостоятельная работа

Вариант 1

№1. Построить график функции y=sinx.

№2. Область определения функции.

№3. Область значений функции.

№4. Наименьшее значение функции. Запишите все значения х, при которых функция достигает наименьшее значение.

№5. Вычислите:

а) sin3300=

б) sin(-3300)=

№6. Запишите в виде числового промежутка все значения х, при которых функция возрастает.

Самостоятельная работа

Вариант 2

№1. Построить график функции y=sinx.

№2. Наименьший положительный период функции y=sinx.

№3. Функция y=sinx чётная или нечётная? Запишите соответствующее равенство.

№4. Наибольшее значение функции. Запишите все значения х, при которых функция достигает наибольшее значение.

№5. Вычислите:

а) sin3900=

б) sin(-2400)=

№6. Запишите в виде числового промежутка все значения х, при которых функция убывает.

Самостоятельная работа

Вариант 2

№1. Построить график функции y=sinx.

№2. Наименьший положительный период функции y=sinx.

№3. Функция y=sinx чётная или нечётная? Запишите соответствующее равенство.

№4. Наибольшее значение функции. Запишите все значения х, при которых функция достигает наибольшее значение.

№5. Вычислите:

а) sin3900=

б) sin(-2400)=

№6. Запишите в виде числового промежутка все значения х, при которых функция убывает.