Контрольная работа по алгебре №1 по теме:

« Показательная функция.

Показательные уравнения и неравенства. »

Вариант 1.

№1. Заполните таблицу и постройте график функции у=0,4х +1. Укажите область определения и область значений функции.

№2. Решите уравнения: а) 4х+3 + 4х =260;

б) =

№3. Решите неравенства: а) >(

б) >0

№4. Решите уравнение: =

№5. Решите неравенство: - 2∙≥8∙

Контрольная работа по алгебре №1 по теме:

« Показательная функция.

Показательные уравнения и неравенства. »

Вариант 2.

№1. Заполните таблицу и постройте график функции у=2х-3 . Укажите область определения и область значений функции.

№2. Решите уравнения: а) 5х+2 - 5х =120;

б) =

№3. Решите неравенства: а) ( )4

б) <0

№4. Решите уравнение:

3=0,2

№5. Решите неравенство:

+8∙≥