Административная контрольная работа по математике

10 класс

**I вариант**

1. В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 4 недели?
2. На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Томске с 8 по 24 января 2005 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией. Определите по рисунку, какое наибольшее количество осадков выпадало в период с 13 по 20 января. Ответ дайте в миллиметрах.

3. Вычислите: а) ;
4. Вычислите: ;
5. Вычислите: ;
6. Решите уравнение: ;
7. Решите уравнение:
8. Решите уравнение: ;
9. Решите уравнение:
10. Решите уравнение:
11. Решите неравенство:.
12. Постройте график функции:

Административная контрольная работа по математике

10 класс

**II вариант**

1.Аня купила проездной билет на месяц и сделала за месяц 41 поездку. Сколько рублей она сэкономила, если проездной билет на месяц стоит 580 рублей, а разовая поездка — 20 рублей?

 2. На рисунке показано изменение температуры воздуха на протяжении трех суток. По горизонтали указывается дата и время, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Определите по рисунку наибольшую температуру воздуха 22 января. Ответ дайте в градусах Цельсия.



3. Вычислите: + + - ;

4. Вычислите: ;

 5. Вычислите: ;

 6. Решите уравнение:

7. Решите уравнение:

8. Решите уравнение: ;

9. Решите уравнение:. ;

10. Решите уравнение:

11. Решите неравенство: *.*

 12. Постройте график функции: