**2014-2015 учебный год**

**Административная контрольная работа по математике за 1 полугодие**

**5 класс (Зубарева, Мордкович)**

1 вариант.

1. Выполните действия:

16·(4180 + 4142:38);

2. Упростите выражение:

35*с* + 54 + 39*с* + 19*с.*

Вычислите его значение при *с* = 200.

3. Решите уравнение:

а) 7а + 39=717 б)208 : (91 – а) = 21 -17

4. Турист проехал на автомашине  всего пути. Какой длины намеченный путь, если туристу осталось проехать 900 км?

5 Длина комнаты 5 м, а ширина 3 м. Сколько плиток паркета потребуется, чтобы покрыть весь пол, если длина плитки-5cм, а ширина -3 cм? .

2 вариант

1. Выполните действия:

509·37 - 8816:29

2. Упростите выражение:

23*с* + 54 + 49*с* + 18*с.*

Вычислите его значение при *с* = 300.

3. Решите уравнение:

а) 8а + 14 = 870 б) 756 : (401-а) =23-17

4. Ученик прочитал  всей книги. Сколько страниц в книге, если ученику осталось прочитать 400 страниц?

5. Длина пола 6 м, а ширина 5 м. Сколько квадратных плиток со стороной 2 дм потребуется, чтобы покрыть весь пол?