**Административная контрольная работа №8 для учащихся 1 курса**

В-1

1. Решите неравенство
2. Решите уравнение
3. Исследуйте функцию и постройте ее график
4. Площадь прямоугольника равна 36 дм2. Какую длину должны иметь стороны прямоугольника, чтобы его периметр был наименьшим?

В-2

1. Решите неравенство
2. Решите уравнение
3. Исследуйте функцию и постройте ее график
4. Число 16 представьте в виде произведения двух положительных множителей, сумма квадратов у которых наименьшая.

Критерии оценки:

«5» отлично – все четыре задания выполнены верно, нет замечаний по оформлению работы.

«4» хорошо – верно выполнены три задания, есть незначительные недочеты в оформлении работы.

«3» удовлетворительно – правильно решены два задания, имеются замечания к оформлению работы.

«2» неудовлетворительно – решено меньше двух заданий из четырех предложенных.