**Домашняя контрольная работа №7**

**по теме «Числовые неравенства и их свойства»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | Выполните задания |
|  | Докажите неравенство:а) б)  |
|  | Дано: Сравните значения выражений:1) и  2) и  3) и  4) и  5) и  6)  и Результат сравнения запишите в виде неравенства. |
|  | Зная, что  и , оцените значения выражений:а) б) в) г)  |
|  | Оцените периметр и площадь прямоугольника со сторонами х см и у см, если известно, что  и. |
|  | Округлите число 1,23 до десятых и найдите абсолютную и относительную погрешности округления. |
|  | Пользуясь тем, что  и , оцените значения выражений:а) б)  |
|  | Даны три последовательных числа. Сравните удвоенный квадрат среднего из них с суммой квадратов двух других чисел. |