**Приложение №1.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос** | **Предполагаемый ответ** |
| 1.Что значит решить неравенство, содержащее переменную ? | Решить неравенство, содержащее переменную - значит найти множество значений переменных, при которых это неравенство является верным. Элементы этого множества называются решениями  неравенства. |
| 2. Какое неравенство называется показательным? | Неравенство, содержащее переменную в показателе степени. |
| 3.Дать определение показательной функции. | Функция, заданная формулой y=ax, a>0,a1  называется показательной функцией с основанием *a*. |
| 4.При каких значениях  ***c*** неравенство*a*x > c имеет решение? | При с >0,a>1 решением является интервал),  при с >0, 0 <a<1 решением является интервал( ). |
| 5.Дано неравенство вида .  Можно ли утверждать, что:   1. ,   . | а)да, если а>1,  б) да ,если 0 <a<1 |
| 6. Какие свойства показательной функции применяются при решении неравенств:  а )2х>2n;  б)()x < ()k ? | Свойство монотонности:  а) так как показательная функция у= 2t a=2, 2> 1 возрастает, то x >n;  б) так как показательная функция  у = ()р при а = , 0< <1 , то x>n. |