|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **2** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **10А** |

**Образовательный минимум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Определение (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Показательные уравнения | - уравнения вида , где а-положительное число, отличное от 1, и уравнения, сводящиеся к этому виду |
| 2 | Теорема | Показательное уравнение (где а0 и а1) равносильно уравнениюf(x)=g(x) |
| 3 | Показательные неравенства | -неравенства вида , где а-положительное число, отличное от 1, и неравенства, сводящиеся к этому виду |
| 4 | Теорема | 1.показательное неравенство равносильно неравенству того же смысла f(x)g(x), если а1;  2.показательное неравенство равносильно неравенству противоположного смысла f(x)g(x), если 0 |
| 5 | Логарифмом положительного числа **в** по положительному и отличному от 1 основанию **а** | называют показатель степени, в которую нужно возвести число *а*, чтобы получить число *в*. |
| 6 | Свойства логарифмов | () |
| () |
| ( |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7 | Логарифмические уравнения | - уравнения вида, где а-положительное число, отличное от 1, и уравнения, сводящиеся к этому виду |
| 8 | Теорема | (где а |
| 9 | Логарифмические неравенства | -неравенства вида , где а-положительное число, отличное от 1, и неравенства, сводящиеся к этому виду |
| 10 | Теорема | Если ,то  При а1 равносильно  f(x)(x),  при 0 равносильно  f(x)(x) |