|  |
| --- |
| **Приложение 1** |
| Тест 1. В одном из приведенных ниже примеров неверно поставлен знак “=>” Укажите эту пару. |
|   1) log2х = log(2—х2) => х=2—х2; 2) 1оg х = log (2—х2)  => х=2—х2; 3) 1og x(2 — х2) < 1 =>   |   4) 2logх = (2 \_ х2 ) => х = 2—х2. 5) log2x < log2(2—х2) => х < 2—х2. |
|  Тест №2. Одна из следующих пар уравнений является парой неравносильных уравнений. Укажите эту пару. |
|   1) lg x = 0 и х = 1;. 2) х2 ≥ 0 и 2х > 0; 3) 1оg2х >1 и x > 2; |   4) lg х = lg у и х = у; 5) 2x + 2-х = 1 и lg х = 1g(—х). |
| Тест № 3. В одном из приведенных ниже примеров неверно поставлен знак “<= >”. Укажите этот пример |
|   1) log > 0 <=>  2) log  2 <=>  3) ( < 1 <=>  |   4) x log = 0 <=>  5) logx = log(2х— 1) <=>  |
|  Тест № 4. В одном из приведенных ниже примеров неверно поставлен знак “<= >”. Укажите номер этого примера. |
|   1) 3logb = c <=> logb3 =c; 2) - logb = c <=> log= c; 3)  logb = c <=> log = c;  |   4) 2 logb = c <=> logb2 =c; 5)  logb = c <=> log = c;  |
| Тест 5. Среди приведенных высказываний найдите истинное высказывание: |
| 1. (
2. logx < 1  x >-1;
3. log(  - 1) >1  - 1 > x;
 | 1. (-1)x > 1 x >0;
2. logx >1 x <  - 2.
 |