|  |  |
| --- | --- |
| **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. |