|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 2** |
| Вычислить:Log2 32 – Log3 (1/27) – Log32 √32 = 5 + 3 – 0,2 = 7,8Log564/ Log54 = 6 | Вычислить:Log3 27 + Log2 (1/2) – Log15 √15 = 1,5Log332/ Log32 = 5 |
| Решите уравнения5х = 125Х=32х + 2х+3 = 92х (1 + 8) = 92х = 1Х=07х = 10Х = Log7 10 32х – 4 · 3х + 3 = 03х = аа2 - 4а + 3 = 0а = 3; а = 13х = 3 3х = 1Х=1 х=0 | Решите уравнения2х = 32Х = 53х + 3х+ 1 = 4Х=03х = 7Х = Log3 7 52х – 6 · 5х + 5 = 0Х = 1 |
| Решить неравенства4х > 1/644х > 4-34 > 1, то функция у = 4х возр.Х > -3(1/4)х < 1/16(1/4)х < (¼)20< (¼)<1, то функция у = (¼)х убываетХ > 2(2/3)х² ≤ (3/2)х-2(2/3)х² ≤ (2/3) 2 – х0< (2/3)<1, то функция у = (2/3)х убываетх2 ≥ 2 – хх2  + х -2 ≥ 0х ≤ -2; х ≥ 1 | Решить неравенства2х > ¼Х > -2(1/2)х < 1/8Х > 3(3/4)х² ≥ (4/3)2х-3-3 ≤ х ≤ 1 |

УЭ - 1