

**1. Укажите верное равенство:**

1)  $4^{\log_6 4} = 6$     2)  $\log_{17} \frac{1}{17} = -1$     3)  $\log_{12} 12 = 0$     4)  $\log_{17} 17 = 17$     5)  $\log_6 36 = 6$

**2. Укажите верное равенство:**

1)  $3^{\log_5 3} = 5$     2)  $\log_7 7 = 7$     3)  $\log_{31} \frac{1}{31} = -1$     4)  $\log_5 25 = 5$     5)  $\log_{23} 23 = 0$

**3. Укажите верное равенство:**

1)  $\log_3 9 = 3$     2)  $\log_{28} 28 = 0$     3)  $5^{\log_3 5} = 3$     4)  $\log_{53} 53 = 53$     5)  $\log_{15} \frac{1}{15} = -1$

**4. Укажите верное равенство:**

1)  $\log_{47} 47 = 47$     2)  $\log_{29} \frac{1}{29} = -1$     3)  $\log_4 16 = 4$     4)  $\log_{33} 33 = 0$     5)  $2^{\log_3 2} = 3$

**5. Укажите верное равенство:**

1)  $\log_7 49 = 7$     2)  $3^{\log_6 3} = 6$     3)  $\log_{26} 26 = 0$     4)  $\log_{34} \frac{1}{34} = -1$     5)  $\log_{83} 83 = 83$