

1. Выберите верное равенство ($a > 0$, $b > 0$, $a \neq 1$, $m \neq 0$):

а) $\log_{a^m} b = m \log_a b$;

б) $\log_{a^m} b = \frac{1}{m} \log_a b$;

в) $\log_{a^m} b = m + \log_a b$;

г) $\log_{a^m} b = m - \log_a b$.