

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)  $\log_{a^m} b = m - \log_a b$ .