

Из данных логарифмических функций выберите функцию, убывающую на области определения:

а)  $f(x) = \log_3 x$ ;

б)  $f(x) = \lg x$ ;

в)  $f(x) = \log_{\sqrt{2}} x$ ;

г)  $f(x) = \log_{\frac{1}{6}} x$ .