

1. 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) $f(x) = \log_{\frac{1}{6}} x$.