

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

- a)  $f(x) = \log_3 x$ ;
- б)  $f(x) = \lg x$ ;
- в)  $f(x) = \log_{\sqrt{2}} x$ ;
- г)  $f(x) = \log_{\frac{1}{6}} x$ .