1. Из ниже перечисленных ответов, укажите одну из первообразных для функции $f(x)=\frac{4}{x}$, при $x>0$.

1) $F(x)=4\ln x$ 2) $F(x)=-4\ln x$ 3) $F(x)=\frac{1}{4}\ln x$ 4) $F(x)=-\frac{1}{4}\ln x$

2. Из ниже перечисленных ответов, укажите одну из первообразных для функции $f(x)=-\frac{2}{x}$, при $x>0$.

1) $F(x)=\frac{1}{2}\ln x$ 2) $F(x)=-\frac{1}{2}\ln x$ 3) $F(x)=2\ln x$ 4) $F(x)=-2\ln x$