

**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)  $F(x) = -2 \ln x$