

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Разложите в ряд Маклорена функцию

$$f(x) = \ln \sqrt[3]{\frac{1+x}{1-x}}.$$

Запишите в ответ значение коэффициента при x^{201} в виде несократимой дроби.
Например: $-7/3$ (без пробелов).

Ответ: 2/603



Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Разложите в ряд Маклорена функцию

$$f(x) = \frac{7 - 4x}{6 - 5x - 6x^2}.$$

Запишите в ответ радиус сходимости
полученного ряда в виде несократимой
дроби. Например: $-7/3$ (без пробелов).

Ответ:



Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Вычислите $\sin 0.3$, используя разложение в ряд Маклорена до 3-й степени. Запишите в ответ номер знака после запятой, в котором найденное значение отличается от результата, вычисленного на калькуляторе.

Ответ:

5

