

Экспонента — 1

Задача 1. Найдите разложение в ряд функции $\arcsin x$.

Задача 2. Чему равна экспонента от $a \frac{d}{dt}$, где a — константа?

Задача 3. Чему равна экспонента от $\frac{d}{dt} + \frac{d^2}{dt^2}$?

Задача 4. Пусть f — многочлен. Найдите $[f(t \frac{d}{dt})](t^k)$.

Экспонента — 1

Задача 1. Найдите разложение в ряд функции $\arcsin x$.

Задача 2. Чему равна экспонента от $a \frac{d}{dt}$, где a — константа?

Задача 3. Чему равна экспонента от $\frac{d}{dt} + \frac{d^2}{dt^2}$?

Задача 4. Пусть f — многочлен. Найдите $[f(t \frac{d}{dt})](t^k)$.

Экспонента — 1

Задача 1. Найдите разложение в ряд функции $\arcsin x$.

Задача 2. Чему равна экспонента от $a \frac{d}{dt}$, где a — константа?

Задача 3. Чему равна экспонента от $\frac{d}{dt} + \frac{d^2}{dt^2}$?

Задача 4. Пусть f — многочлен. Найдите $[f(t \frac{d}{dt})](t^k)$.