

Выберите ряды, для которых выполнен признак Лейбница

Выберите один или несколько ответов:

☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n}{e^n - 1}$

☐ $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \ln \frac{1}{n^4 + 5}$

☐ $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \frac{6}{\sqrt{n+6}}$

☐ $\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n n e^{1/n}$

Вопрос **1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Выберите все знакопостоянные ряды

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \sin^2 n \cdot \frac{\sin n^2}{n^2}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1 + \sin n \cdot \sin^2 n}{n^3 + 1}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \sin n \cdot \frac{\sin^2 n}{n}$
- ☐ $\sum_{n=2}^{\infty} \frac{\sin^2 n \cdot \sin^2 n^2}{n^5 - 1}$

Вопрос **2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос

Выберите ряды, вопрос о сходимости или расходимости которых решается применением признака Даламбера.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\operatorname{tg}(-1)^n}{(n+1)!}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \arcsin \frac{1}{n^3 + 1}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sqrt{n^3 + 4}}{1 \cdot 4 \cdot 7 \cdot \dots \cdot (3n - 2)}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n^2 + 4n}{\ln(n+2)}$

Выберите ряды, вопрос о сходимости или расходимости которых, решается применением радикального признака Коши.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \sin^n \frac{\pi}{2}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{6^n}{n^n}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{n}{4n+1} \right)^n$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{e^{n/2}}{(n+3)^n}$

Выберите ряды, вопрос о сходимости или расходимости которых решается с помощью интегрального признака Коши путем вычисления интеграла.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{e^{n/2}}{(n+3)^n}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{e^{-\sqrt{n}}}{\sqrt{n}}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{\cos^2(n^2)}$
- ☐ $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{3n^2-1}$