Дистанционное обучение

Направление «Информатика и вычислительная техника»

Профиль «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем»

Дисциплина «Специальные главы математического анализа»

**Билет № 4**

1. Понятие линейной зависимости функций. Определитель Вронского. Формула Лиувиля.
2. Найти решение дифференциального уравнения, удовлетворяющего данному условию



1. Найти общее решение дифференциального уравнения



1. Найти оригинал по изображению



Тест

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| . Найти . | 0 | 0,5 | 2 | 1 |
| . Найти . |  |  |  | *е* |
| Найти общее решение . |  |  |  |  |