

Лабораторна робота № 3
Набір тексту з форматуванням за допомогою пакета
Л^AT_EX

Набрати наступний текст з форматуванням та формулами за допомогою пакета L^AT_EX.

Лабораторна робота № 3
Набір тексту з форматуванням

Теорема 2 (теорема Коші). *Якщо функція $f(x, y)$ та її частинна похідна $f'_y(x, y)$ визначені і неперервні в деякій області G площини Oxy , то в деякому околі будь-якої внутрішньої точки (x_0, y_0) існує єдиний розв'язок задачі Коші.*

Створена у тридцяті роки Л. В. Канторовичем (див. [20, 29]) та іншими авторами (див., напр., бібліографію в [41, 42]) теорія частково упорядкованих просторів, зокрема, лінійних частково упорядкованих просторів, які називають напівупорядкованими просторами або – деколи – векторними ґратками (див., напр., [28]), має «численні» застосування у різних галузях математики. Пропуск довжиною 4 см знову текст.

Я хочу *гарну* оцінку!

Абзацний відступ рівно в 1 см.

1. Байдак Д. А., Зорій Л. М. Про дослідження коливань і стійкості стержнів змінної жорсткості методом двосторонніх оцінок // ДАН УРСР. Сер. А. – 1972. – № 6. – С. 548-551.
2. Рудавський Ю. К., Каленюк П. І., Тацій Р. М., Костробій П. П. і ін. Збірник задач з диференціальних рівнянь: Навч. посібник. – Львів: В-во НУ “Львівська політехніка”, 2001. – 244 с.
3. Сторож О. Г., Шувар О. Б. Деякі спектральні властивості диференціально-граничних операторів парного порядку в просторі вектор-функцій // Мат. мет. і фіз.-мех. поля. – 2001. – Т. 44, № 1. – С. 7-15.

- Весна
- Літо
- Осінь
- | |
|------|
| Зима |
|------|

Лабораторна робота № 3 (варіант 2)
Набір тексту з форматуванням за допомогою пакета
ЇТ_EX

Набрати наступний текст з форматуванням та формулами за допомогою пакета ЇТ_EX.

Лабораторна робота № 3
Набір тексту з форматуванням

Задача 1. Знайти закон руху $x(t)$ матеріальної точки маси m , яка рухається по прямій під дією сили, яка змінюється за формулою $F = k e^{-pt}$, де $p > 0$, якщо початкові положення та швидкість руху дорівнюють нулю.

Розглянемо деякі класи звичайних диференціальних рівнянь n -го порядку, загальний розв'язок (загальний інтеграл) яких можна знайти за допомогою квадратур. Зведення до квадратур виконується або за допомогою спеціальних прийомів, або шляхом попереднього зниження порядку рівняння. Пропуск довжиною 3 см знову текст.

Я хочу *гарну* оцінку!
Абзацний відступ рівно 2 см.

1. Ментинський С. М. Двосторонні алгоритми для апроксимації розв'язків m -точкової задачі для одного класу нелінійних диференціальних рівнянь // Вісник ДУ «Львівська політехніка». Прикладна математика. – 1999. – № 364. – С. 283-287.
2. Моклячук М. П. Варіаційне числення. Екстремальні задачі. – К.: ТІІ і МС, 2004. – 384 с.
3. Рудавський Ю. К., Каленюк П. І., Тацій Р. М., Костробій П. П. і ін. Збірник задач з диференціальних рівнянь: Навч. посібник. – Львів: В-во НУ «Львівська політехніка», 2001. – 244 с.

- Весна
- Літо
- Осінь
- Зима