



#### ■■■■ ■■■■■■

■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■:

- ■■■■■■: ■■■■ ■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■.
- ■■■■■■/■■■■■: ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■.
- ■■■■ ■ ■■■■■■: ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■■■.
- ■■■■ ■■■■■■: ■■ ■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■ ■■ ■■■■.
- ■■■■■■ ■■■■■■: ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■ ■■■■ ■■ ■■■■.
- ■■■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■: ■■■■ ■ ■■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■.

---

#### ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■

■. ■■■■■■ ■■ ■■■■■■:

■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■. ■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■ ■■■■. ■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■.

- ■■■■: ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■.

■. ■■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■:

■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■. ■■■■ ■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■■■ (■■■■ ■■■■) ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■.

- ■■■■: ■■ ■■■■■■ ■■ ■■ ■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■ ■ ■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■.

#### II. 課程目標與學習成果：

課程旨在幫助學生理解並應用微積分原理，解決實際問題。課程內容包括：微分、積分、極值問題、參數方程、極坐標、二重積分、三重積分、向量微積分、傅里葉級數、偏微分方程等。學生將通過課堂講義、練習題、作業、考試等方式學習和掌握這些知識。

- 目標：學生應能理解並應用微積分原理，解決實際問題。

#### III. 課程內容與學習成果：

課程內容包括：微分、積分、極值問題、參數方程、極坐標、二重積分、三重積分、向量微積分、傅里葉級數、偏微分方程等。學生將通過課堂講義、練習題、作業、考試等方式學習和掌握這些知識。

- 目標：學生應能理解並應用微積分原理，解決實際問題。

#### IV. 課程目標與學習成果：

課程旨在幫助學生理解並應用微積分原理，解決實際問題。課程內容包括：微分、積分、極值問題、參數方程、極坐標、二重積分、三重積分、向量微積分、傅里葉級數、偏微分方程等。學生將通過課堂講義、練習題、作業、考試等方式學習和掌握這些知識。

- 目標：學生應能理解並應用微積分原理，解決實際問題。

#### V. 課程目標與學習成果：

課程旨在幫助學生理解並應用微積分原理，解決實際問題。課程內容包括：微分、積分、極值問題、參數方程、極坐標、二重積分、三重積分、向量微積分、傅里葉級數、偏微分方程等。學生將通過課堂講義、練習題、作業、考試等方式學習和掌握這些知識。



✓ **AI-Generated Content:** These notes were created using advanced Gemini AI technology. Review and supplement with additional resources for comprehensive understanding.

■ **Use This For:** Study reference, exam preparation, concept review, and knowledge reinforcement.

*LearnNest - Empowering Learning Through AI Technology*

LearnNest