|  |
| --- |
| **Advanced Engineering Mathematics (I)**  **工程數學（一）** |

**Homework Assignment 1**

Review of Calculus & First-Order Differential Equations

請插入一張最能代表您的照片或圖片

(可以與綽號相關，未附將扣分)

一張含有 文字, 美工圖案 的圖片

自動產生的描述

請貢獻冷笑話一則

1.一個成功的男人背後

都有一根脊椎

2.一山不容二虎，除非一公一母

學號：\_\_\_\_\_\_\_\_10927210\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

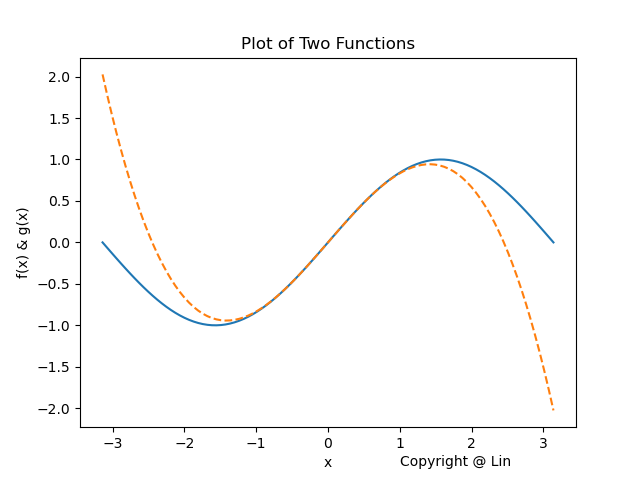
姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_林益華\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

指導教授：張元翔

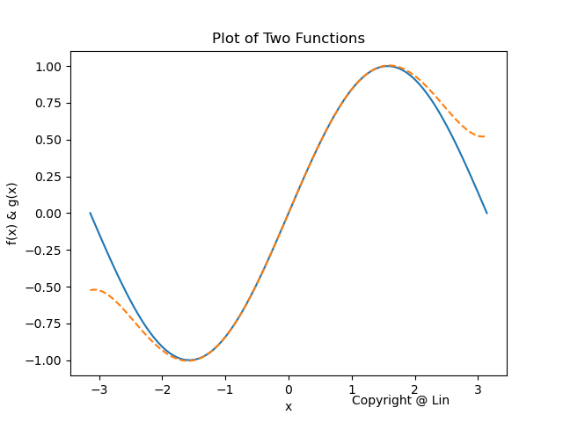
中原大學資訊工程系

**[Problem 1]**

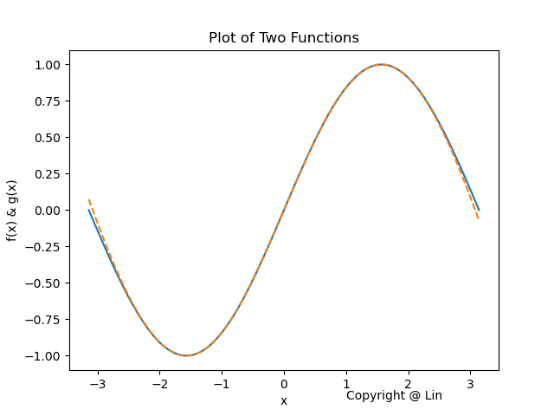
**(a)**

****

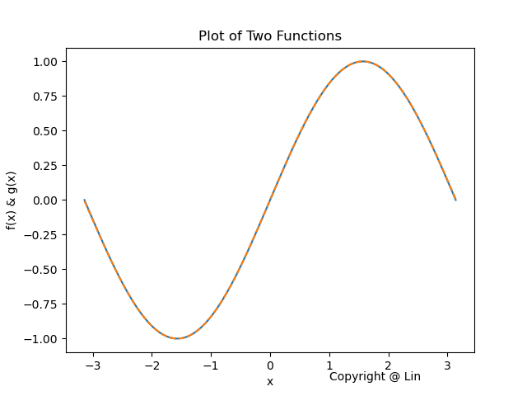
**(b)**

****

**(c)**

****

**(d)**

****

**(e)**

由圖可以發現泰勒展開式的式子越長，或者說階數越高，出現的圖形會跟sinx的圖形越接近，也可以發現離y軸越遠，偏差值越大。

**[Problem 2]**

**一張含有 文字 的圖片

自動產生的描述**

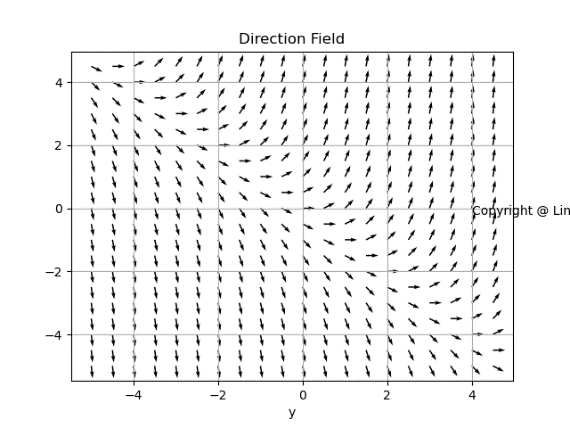
**[Problem 3]**

**(a)**

**一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述**

**(b)**

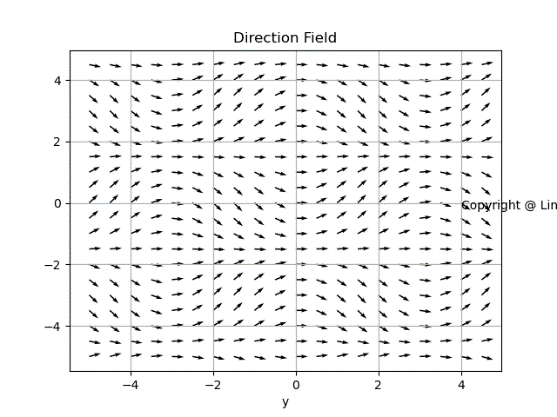
****

**(c)**

**一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述**

**(d)**

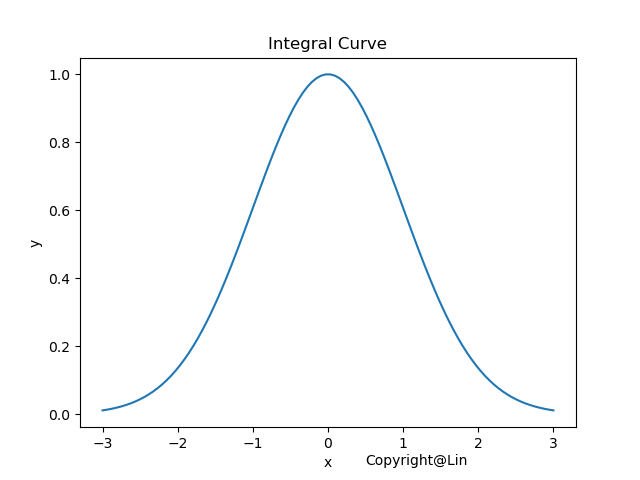
****

**[Problem 4]**

**(a)**

**一張含有 文字, 白板 的圖片

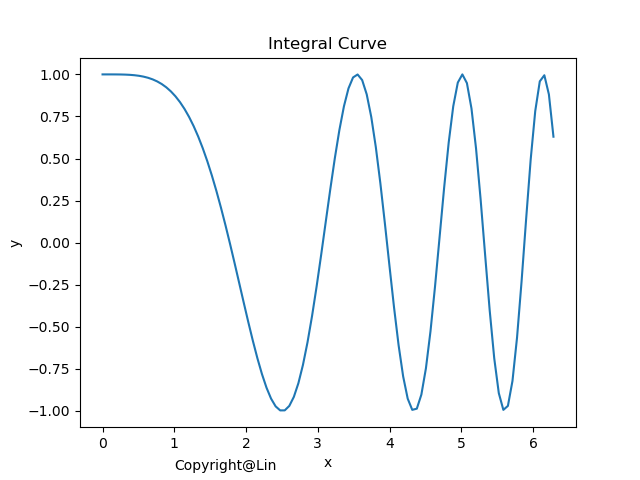
自動產生的描述**

****

**(b)**

一張含有 文字, 白板 的圖片

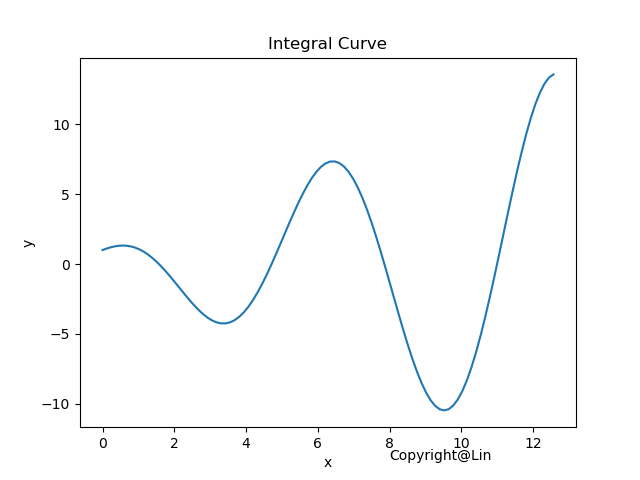
自動產生的描述



**(c)**

一張含有 文字, 白板 的圖片

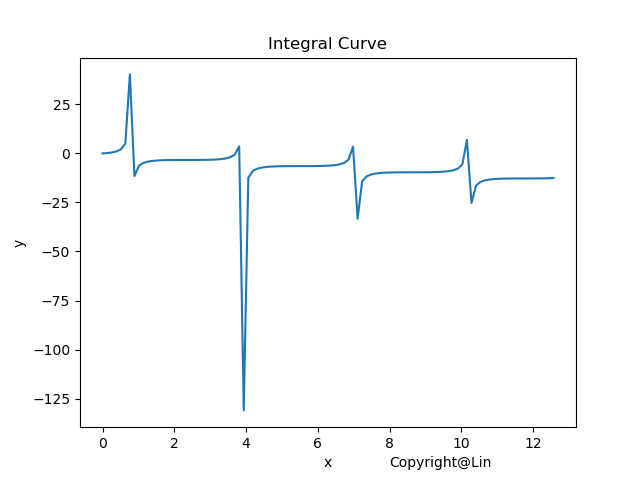
自動產生的描述



**(d)**

一張含有 文字, 白板 的圖片

自動產生的描述

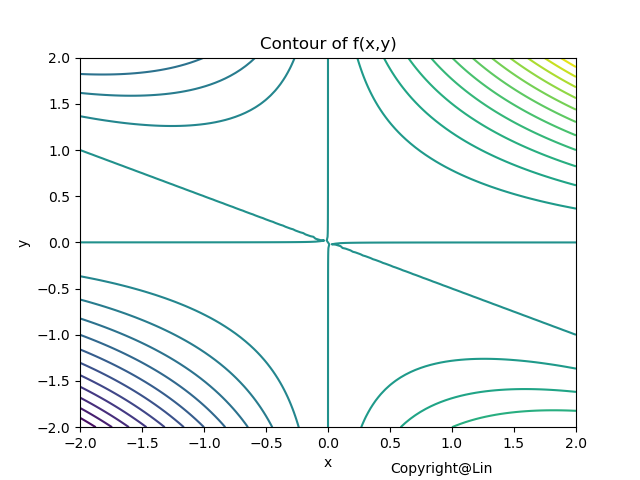


**[Problem 5]**

**(a)**

**一張含有 文字, 白板 的圖片

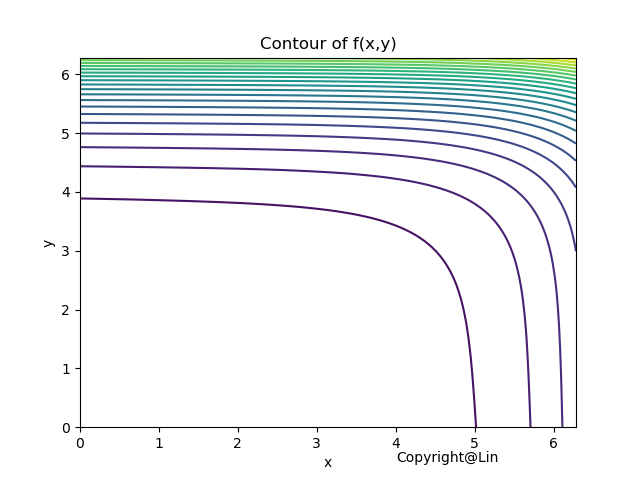
自動產生的描述**

****

**(b)**

**一張含有 文字, 白板 的圖片

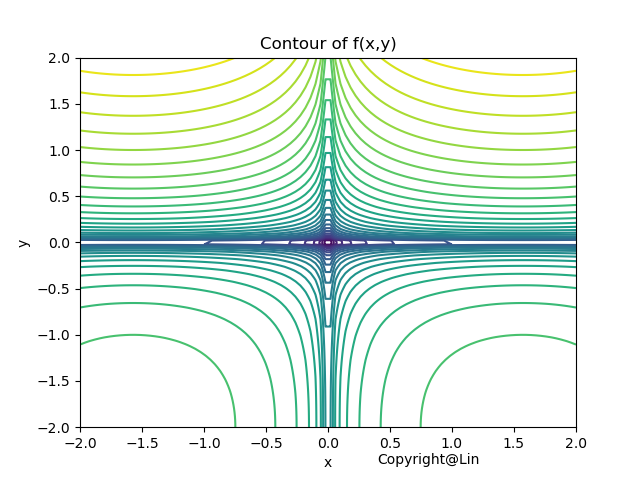
自動產生的描述**



**(c)**

**一張含有 文字, 白板 的圖片

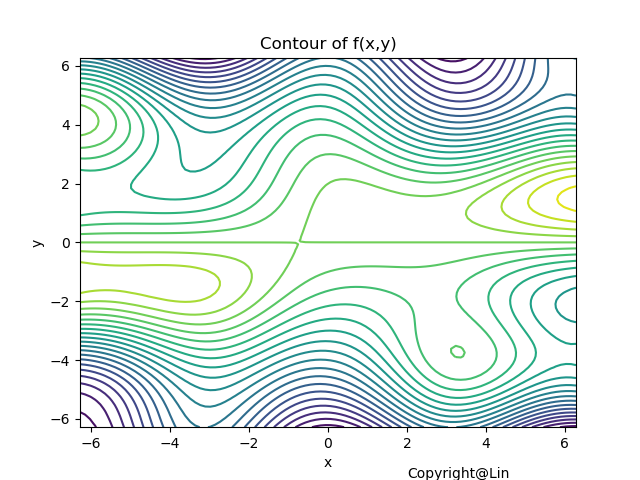
自動產生的描述**

****

**(d)**

**一張含有 文字, 白板 的圖片

自動產生的描述**

****