

聖公會李炳中學
2023-23 年度 數學科延伸部分
第二段段考-考試指引

中四級 延伸部分單元二 (代數與微積分)

1. 考試日期：2023 年 3 月 22 日(星期三)

2. 形式：

| 試卷 | 試卷分數 | 考核時間 |
|------|------|--------------------------|
| 一份試卷 | 50 分 | 9:00am 9:45am (45 分鐘) |

3. 考試範圍

| 課題 | 內容 |
|----------------|---|
| 第 4 章 三角學(二) | 4.1 複角公式 4.2 二倍角公式 4.3 和差與積互化公式 |
| 第 5 章 極限與數 e | 5.1 極限的概念 5.2 函數的極限 5.3 涉及 $\frac{\sin x}{x}$ 的極限 5.4 於無窮大的極限 5.5 數 e 、指數函數 e^x 和自然對數函數 $\ln x$ |
| 第 6 章 求導法 | 6.1 導數率的定義 |

4. 注意事項：學生必須帶備一般文具包括直尺、鉛筆、膠擦及考試局認可之計數機等