

# 章程

 LOUIS EDUCATION 數學科導師 - LION MATH

## 系出名門 專科專教

- 香港大學精算及金融雙主修學系 (Double-Major)  
連續4年落場應戰 DSE 全奪 5\*\*，創 MC 45/45 滿分記錄
- 於 2024/25 年度獲香港大學理學院頒授院長榮譽錄  
Dean's Honors List
- 大學課程脫稿演講 表現獲教授一致評為最高等級 A  
曾輔導授教統計學課程  
STAT1600 Statistics: ideas and concepts
- 現考取北美精算師協會  
(Associate of Society of Actuaries, ASA) 精算師執業資格



## 教學資歷 實戰見證

- Lion Mathematics 獅子數學於 2021 年自設系統，為一眾 DSE 準考生提供免費義教服務，旨在為學生解答數學上的疑難問題，故比其他導師更明學生難處
- 獅子數學為業內首位 00 後數學導師，每年緊貼考評局考核範圍並於不同社交媒體如 Instagram、Threads 等為學生釐清範圍模糊之處亦免費於上述平台上為學生解答疑難。
- HKDSE 4 年教學經驗，親身見證 3 升 5 / 半年 4 升 5\*\* 等門生佳績證實原創技巧全部可用，並確保教學內容及質素 100% 緊貼考評。非一般三流導師可以媲美
- 獅子數學亦曾為修讀紐卡素大學 (University of Newcastle) 的學生授教數學基礎課程：  
MATH1110 - Mathematics for Engineering，教學經驗豐富。



# 導師自我介紹

## 「VENI, VIDI, VICI」-我的座右銘

- 這句說話起源於羅馬帝國皇者凱撒大帝，在法薩盧斯戰役入面摧毀對手後，通知羅馬神速勝利既三個關鍵字

你也許會問：「凱撒這個故事和我有什麼關係？」

- 凱撒小時候都曾經被海盜綁架，亦被羅馬獨裁者視為威脅，被迫政治放逐離開羅馬。即使最終靠智慧同勇氣脫險，但呢個事件培養了他的堅韌；同時在挫折中磨練自己，最後成為古羅馬的偉大領袖，在各自既領域中脫穎而出，成為真正既王者，

- 而我也曾經在數學呢一科上屢遇失敗，一直渴望進步，卻當時欠缺一盞明燈帶領自己

- 我中四時曾經試過因為不清楚題目既技巧同概念，浪費超級多時間在某一條題目上面，最後考得超差，差到比數學老師在班上面當眾取笑。

- 這次經歷令我決心比其他人付出超過 120% 的努力去鑽研不同解題方法，證明自己的實力不是他人眼中的平庸，與此同時亦都自己研發了不同的解題方式，使我一步一步精通數學科的所有出題方向，最後於DSE取得 5\*\* 的佳績。

## 為何叫獅子數學？

- 獅子一般比人既印象就係草原之王

但成為百獸之王之前，幼獅的階段就經歷了很多痛苦與挫折。

- 幼獅經常要面對食物短缺以及其他捕食者的攻擊，不小心就會因飢餓或受傷而死；他們更要在獅群裏同兄弟姐妹爭奪食物同地位，競爭激烈。

但正正是這一些挑戰迫使佢地要學識適應環境同求生。

- 獅子經歷幼時的痛苦，但是他們逆境裏面學習到如何克服困難

最終方可成為草原之王。我亦希望學生如獅子般，即便一開始底子不算太好但只要慢慢克服困難，一步一步樹立概念以及技術  
根據我的指引學習，他們都有權利達到最高的地方。





# 「在眾多導師中，為何要選擇我？」

## 釐清概念配合原創技巧 以概念應萬變

我留意到坊間的補習社一直強調所謂「神技」之流，於我眼中可謂奇談怪論。隨著考評局將題目的複雜程度越演越高，所謂「神技」的用武之地亦見盡頭。我認為使用技巧作答是必須的，畢竟作答時限非常綳緊，但重點必須配合概念使用。若本身的概念無法釐清，所學的技巧亦只會變得物無所用。因此課堂上我會先清楚地教授並釐清課題概念，再教授多種建基於概念上的原創技巧。此教學風格讓眾多門生，能以概念為前提下使用技巧應付 DSE 萬變的題目，因此教學上將會有別於坊間補習社直接教授所謂「神技」。

## 原創筆記 精準指出學生誤區

所有筆記材料均為本人原創，而筆記設計上亦主張化繁為簡，有別於學校教科書或者坊間補習社的筆記過份冗長的情況。筆記概念的切入點亦將有別於教科書，原因是因為教科書教學順序並非針對公開試而編寫。以我的筆記的切入點學習概念，不但能以成績進步為前提，而且更容易與其他概念互相磨合，大幅提升學習效率。除此之外，筆記中包含大量「Lion's Remarks」的部分，指出學生常犯錯誤的地方。

## 效率的教學模式

講解概念後，我會先示範題目做法，然後再計時讓學生完成餘下部分。與一般補習社不同，我們課堂完成的題目將會是改編的公開試題目，或者是抽取部分名校的改編題目，確保同學完成的題目 100% 貼準考評，而不是來歷不明的題目。此外，上文亦有提及，教學以概念為主，技巧為輔，因此對同學消化數學公式更有效率，而杜絕傳統補習社般死記硬背公式。另外，我亦會給予同學聯絡方式。當同學操練題目，或者溫習課業時遇上困難，可以即時並直接聯繫我解答疑難，而非經過助教回答或者不設提問。



# 課程簡介

## S4 – S5 王者常規系列 Regular Series 課程

### 打穩地基 · 清概念

王者常規系列 Regular Series 強烈推薦予希望打穩地基及清概念的同學。每期課題都會從零開始教學，以新手視角拆解概念，所以不論學校進度如何，都能夠完整學起所有概念。若你是中四同學，每月只需報讀一期課程。若你是中五/中六同學，建議每月報讀一期課程同時額外報讀 1–2 個中四課程，當然報讀期數亦因應自己目前的狀況而定，因人而異。打穩地基對於理解進階課題相當關鍵。

## 裝備升級：S4 – S6 王者常規操卷附加部分

### 全面精修 · 決勝DSE

王者常規操卷部分為王者常規課程的分支，以 1–2 堂時間與同學限時操卷。非常適合上完王者常規課程概念部分，需要吸收實戰經驗的同學，只設 Video 班，因解卷部分重點較多，Video 班可以更方便同學紀錄重點。上堂前會派發一份操練部分筆記，同學需要於限時內完成指定特別題目，導師會即時解卷，解釋答題思路，得分位置，同學常犯誤區及滿分示範，解卷標準將 100% 複製評卷員視角，嚴謹評核得分位置。

## S6 LQ Masterclass 精讀課程

### 最後衝刺 · 決勝DSE

LQ Masterclass 精讀課程強烈推薦予希望了解 Paper 1 卷一得分過程、考評局接受與不接受答案的同學，精讀課程均適合非常後段才加入的同學；以及底子不錯，希望了解得分過程及考試技巧的同學，因此只會快速重溫各課題重點。概念重溫上不會如王者常規課程般仔細，而節奏亦會比王者常規課程較為急速。每期課堂在簡單講授概念重點後，會直接示範完整題目解題步驟，而多數題目出自於改編的DSE 試題及名校題目 

# 課程簡介

## **S6 MC Masterclass 精讀課程 \*非常重要\***

### **MC · 精通自創 Program**

MC Masterclass 精讀課程強烈推薦予以下同學：

- 唔夠時間完成 Paper 2 卷二 MC 卷的同學
- 唔清楚 MC 卷二出題思路/成份卷結構的同學
- 希望學習原創技巧 + 精通自創 Program 用法協助快速作答的同學
- 想學識一條題目有多於一種解法的同學
- 希望熟悉超過 100+ 種已歸納題型問法的同學

此課程深入淺出 屬於非常 Practical 的課程，每期課題都會在建基於已有概念的情況下講授考評局不斷調高 Paper 2 MC 卷的 Weighting 從原來的 35% 升至大約 40% 左右，因此 MC 卷將會是兵家必爭之地 決定最終 Grade 的關鍵因素。

每期課堂在簡單講授概念重點後，導師會直接示範完整題目解題步驟。教學上會先教授傳統做法，再教授導師原創超高水準的做法，再比較 2 種做法所需時間及所需的工序。學習超高汁原創做法可以幫助你大幅節省時間 + 無謂工序，輕鬆領先同濟。

而大多期數會額外附送導師原創 Program (費用全免！坊間市面/YouTube 並不會找到)，附送完整入機程序，並會有例題示範程序。摒棄老舊過時的傳統補習社 Program，實力提升立竿見影。導師上課時亦會以 DSE 試題示範 Program 使用方式，力證 Program 恐怖秒殺題目的情況。筆記及所有配套均為中英雙語版本對照課堂主要以中文解說，部份詞彙輔以英文解說





# 課程簡介

## S6 LQ Ultimate Class/MC Ultimate Class 煉獄操卷

全面精修 · 決勝DSE

Ultimate Class 煉獄操卷課程建基於同學上完 Masterclass 精讀課程後，進行地獄式操卷特訓，因此強烈極度建議報讀 Ultimate Class 煉獄操卷課程前先報讀 Masterclass 精讀課程，課程節奏非常緊湊，培養同學的臨場壓迫感，目標以遠超 5\*\* Cutoff 分水嶺強奪雙星。

## S6 Final Hit 終極一擊課程

最後衝刺 · 決勝DSE

Final Hit 終極一擊課程只設真人班。課程於 DSE 開考前一個月 (3 月) 開設，極速重溫高中所有課題，以及 DSE 最有可能考法  
課堂亦會嘗試 Tip 今年 DSE 題目方向，讓同學可以投放更多時間於相關部分

## 谷底反彈 All-in-One 暑期課程

打穩地基 · 清概念

谷底反彈 All-in-One 暑期課程於 2025 年 7 月及 8 月開設，以一個暑假的時間重新追回最重點概念 + 學習超強應試技巧，一口氣處理上一年積累的問題，清楚困惑之處，防止問題堆積，非常適合希望短時間內重拾今年所學的重點課題的同學 為下學年作完美準備，7 月會先重點重溫今年三大課題引入獨家祕技，講授學校老師未必會教的作答技巧，分析題目字眼，透過字眼可以得到的資料

8 月直接銜接 LQ / MC Masterclass 第一期，一個月直接領先同濟 搶先學習搶分技巧及 MC 技巧，打穩基礎 迎接之後較複雜的題型



# 課程簡介

## 大考操卷課程 Exam Drill Class

操練為主・教學為輔

大考操卷課程 Exam Drill Class 於 2025 年 5 月開設，以 1 個月時間回顧全年重點課題及題型，短時間內教授一般大考考核的課題技巧

分析一般學校的大考出法，學校一般會從往年 DSE 公開試題目作為靈感設計題目，非常適合短時間內急需學習概念 + 應試技巧的同學

## 上課模式

### 類別(1)：真人班 (Live 班)

- 將會依照每月時間表的課程進度進行教學，每堂均為全真人教學。
- 因課程進度緊密，真人班每年只開一次；錯過真人班的同學可選擇報讀 Video 班重拾進度。

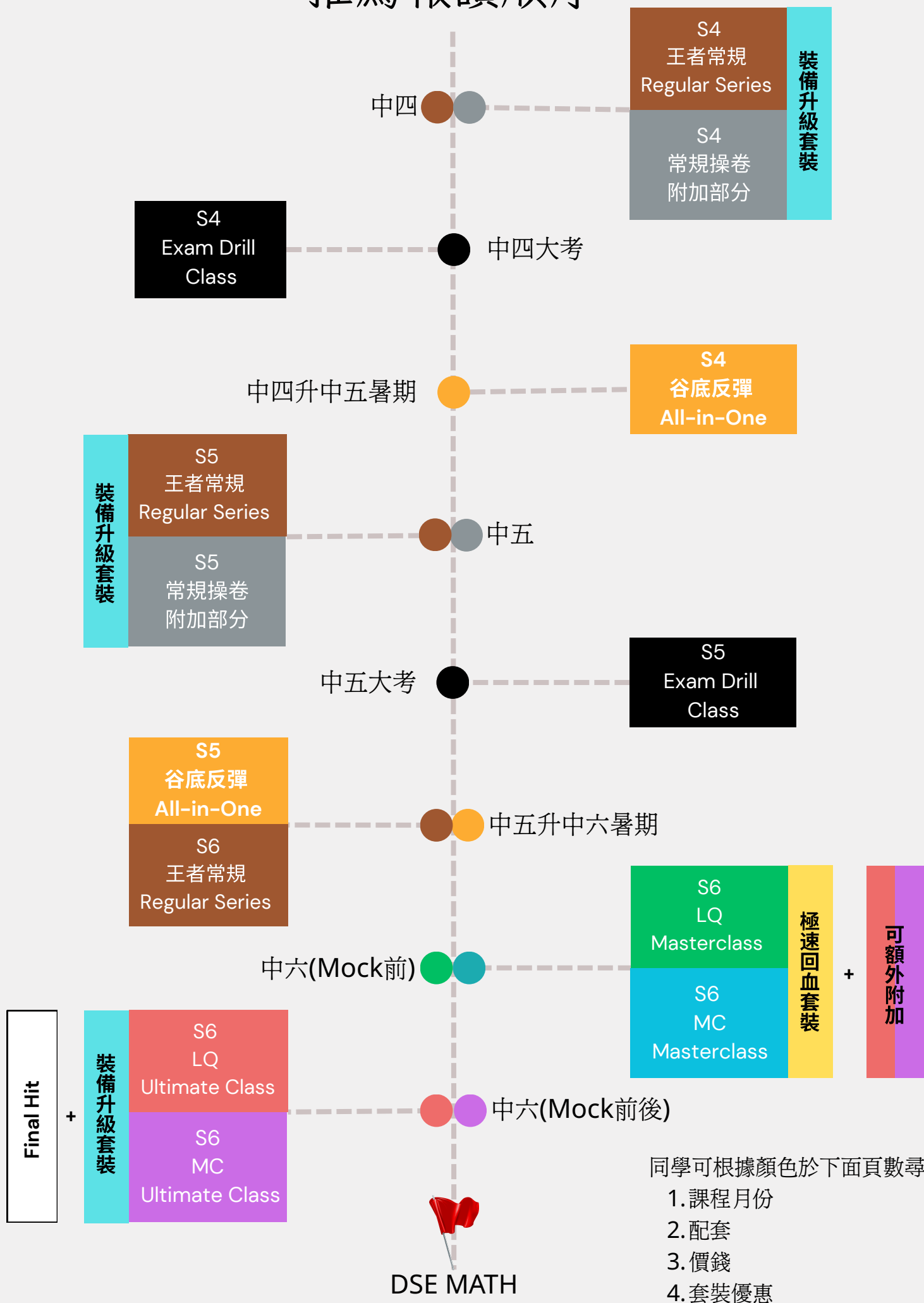
### 類別(2)：Video 班

- Video 班完整地錄製真人班的所有教學部份，內容上與真人班完全無異。
- 報讀本學年 Video 班課題的同學，可以於下學年免費上一次該課題的真人班。
- 同學可於任何地點、任何時間、24 小時全天候無限次收看。即使影片權限開放至同學考畢 DSE，我們強烈建議同學於 30 天內完成一期內容，確保按時完成進度及戒掉拖延症的陋習。
- 為確保緊貼進度，我們要求同學每完成一堂，均需要向 Lion Sir WhatsApp 打卡，以紀錄進度。

### 類別(3)：半真人班 (Semi-Live 班)

- Semi-Live 班形式：單數堂數上全真人班，雙數堂數上 Video 班。例如此星期為第一堂真人班，同學須於第三堂真人班前完成第二堂 Video 內容

# 推薦報讀順序





# 課程時間表

S4  
王者常規  
Regular Series

4 堂

5 堂

6 堂

8 堂

| 1月 | 2月                                                                                                                        | 3月                                                                                                                              | 4月                                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Series 4</b><br><br>Topic 6 :<br>Exponential<br>Functions<br>指數函數<br><br>Topic 7 :<br>Logarithmic<br>Functions<br>對數函數 | <b>Series 5</b><br><br>Topic 8 :<br>Trigonometric<br>Functions<br>三角函數<br><br>Topic 9 :<br>Transformations of<br>Graphs<br>圖像變換 | <b>Series 6</b><br><br>Topic 10 :<br>More about<br>Equations<br>續方程<br><br>Topic 11 :<br>Variations<br>變分 |

| 5月                                     | 6月             | 7月                                    | 8月                                    |
|----------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <div>S4<br/>Exam Drill<br/>Class</div> | Exam<br>Period | <div>S4<br/>谷底反彈<br/>All-in-One</div> | <div>S4<br/>谷底反彈<br/>All-in-One</div> |

| 9月                                                                                                               | 10月                                                                                                                               | 11月                                                                                                                                | 12月                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Series 1</b><br><br>Topic 1 :<br>Number Systems<br>數系<br><br>Topic 2 : Equations<br>of Straight Lines<br>直線方程 | <b>Series 2 Part I</b><br><br>Topic 3 :<br>Functions<br>函數<br><br>Topic 4 :<br>Quadratic<br>Functions and<br>Equations<br>二次函數及方程 | <b>Series 2 Part II</b><br><br>Topic 3 :<br>Functions<br>函數<br><br>Topic 4 :<br>Quadratic<br>Functions and<br>Equations<br>二次函數及方程 | <b>Series 3</b><br><br>Topic 5 :<br>Polynomials<br>多項式 |



# 課程時間表

S5  
王者常規  
Regular Series

4 堂

5 堂

6 堂

| 1月 | 2月                                                                             | 3月                                                                                       | 4月                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Series 10</p> <p>Topic 17 :<br/>Four Centres of<br/>Triangles<br/>三角形四心</p> | <p>Series 11</p> <p>Topic 18 :<br/>Equations of Circles<br/>and Tangents<br/>圓及切線的方程</p> | <p>Series 12<br/>Series 13</p> <p>Topic 19 :<br/>Locus 軌跡</p> <p>Topic 20 :<br/>Measures of Central<br/>Tendency<br/>集中趨勢的量度</p> <p>Topic 21 :<br/>Measures of Dispersion<br/>離差的量度</p> |

| 5月                                                                                                                                                             | 6月          | 7月                                                                  | 8月                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <p>Series 14</p> <p>Topic 22 :<br/>Permutations and<br/>Combinations<br/>排列與組合</p> <p>Topic 23 :<br/>Probability<br/>概率</p> <p>S5<br/>Exam Drill<br/>Class</p> | Exam Period | <p>S5<br/>谷底反彈<br/>All-in-One</p> <p>S6 王者常規<br/>Regular Series</p> | <p>S5<br/>谷底反彈<br/>All-in-One</p> <p>S6 王者常規<br/>Regular Series</p> |

| 9月                                                                                           | 10月                                                                                                              | 11月                                                                                                                    | 12月                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Series 7</p> <p>Topic 12 :<br/>Properties of<br/>Circles and<br/>Tangents<br/>圓及切線的性質</p> | <p>Series 8</p> <p>Topic 13 :<br/>Inequalities<br/>不等式</p> <p>Topic 14 :<br/>Linear<br/>Programming<br/>線性規畫</p> | <p>Series 9 Part I</p> <p>Topic 15 :<br/>2D Trigonometry<br/>平面三角學</p> <p>Topic 16 :<br/>3D Trigonometry<br/>立體三角學</p> | <p>Series 9 Part II</p> <p>Topic 15 :<br/>2D Trigonometry<br/>平面三角學</p> <p>Topic 16 :<br/>3D Trigonometry<br/>立體三角學</p> |



# 課程時間表

S6  
LQ  
Masterclass

4 堂  
5 堂  
6 堂

## 8月

### Series 1

Topic 1 : Change of Subjects  
主項轉換

Topic 2 : Laws of Indices  
指數定律

Topic 3 : Factorization and  
Algebraic Fractions  
因式分解與代數分式

Topic 4 : Estimation and  
Errors  
估算與誤差

Topic 5 : Percentages  
百分比

Topic 6 : Rates and Ratios  
率與比

Topic 7 : Coordinate Geometry (I)  
坐標幾何 (I)

Topic 8 : Inequalities (I)  
不等式 (I)

Topic 9 : Linear Relations  
線性關係

## 9月

### Series 2

Topic 10 : Deductive  
Geometry  
推理幾何

Topic 11 : Mensuration  
求積法  
Topic 12 : Distance Graphs  
行程圖

Topic 13 : Coordinate  
Geometry (II)  
坐標幾何 (II)

## 10月

### Series 3

Topic 14 : Polynomials  
多項式

Topic 15 : Variations  
變分

Topic 16 : Statistics  
統計學

Topic 17 : Locus  
軌跡

## 11月

### Series 4

Topic 18 : Logarithmic  
Transformation  
對數轉換

Topic 19 : Probability 概率

Topic 20 : Four Centres of  
Triangles  
三角形四心

Topic 21 : 2D & 3D  
Trigonometry  
平面立體三角學

## 12月

### Series 5

Topic 22 : Advanced Statistics  
進階統計學

Topic 23 : Sequences  
數列

Topic 24 : Linear Programming  
線性規畫

# 課程時間表

S6  
LQ  
Masterclass

4 堂  
5 堂  
6 堂

## 8月

### Series 1

Topic 1 : Change of Subjects  
主項轉換

Topic 5 : Percentages  
百分比

Topic 2 : Laws of Indices  
指數定律

Topic 6 : Coordinate Geometry  
坐標幾何

Topic 3 : Formulas and Identities  
因式分解與代數分式

Topic 7 : Functions and Quadratic Equations  
函數及二次方程

Topic 4 : Factorization and Expansion  
因式分解與展開

## 9月

### Series 2

Topic 8 : Variations  
變分

Topic 11 : Plane Geometry  
平面幾何

Topic 9 : Polynomials  
多項式

Topic 12 : Mensuration  
求積法

Topic 10 : Estimation and Errors  
估算與誤差

Topic 13 : Properties of Circles and Tangents  
圓及切線的特性

## 10月

### Series 3

Topic 14 : Number Systems and Numeral System  
數系及記數系統

Topic 16 : Trigonometric Functions  
三角函數

Topic 15 : Exponential Functions and Logarithmic Functions  
指數函數及對數函數

Topic 17 : Transformations of Graphs  
圖像轉換

Topic 18 : Inequality and Linear Programming  
不等式及線性規畫

## 11月

### Series 4

Topic 19 : Probability  
概率

Topic 20 : Statistics  
統計學

Topic 21 : Four Centres of Triangles  
三角形四心

Topic 22 : Sequences 數列

## 12月

### Series 5

Topic 23 : Equations of Circles and Tangents  
圓及切線的方程

Topic 24 : Locus  
軌跡

Topic 25 : 2D & 3D Trigonometry  
平面立體三角學



# 課程時間表

S6  
王者常規  
Regular Series

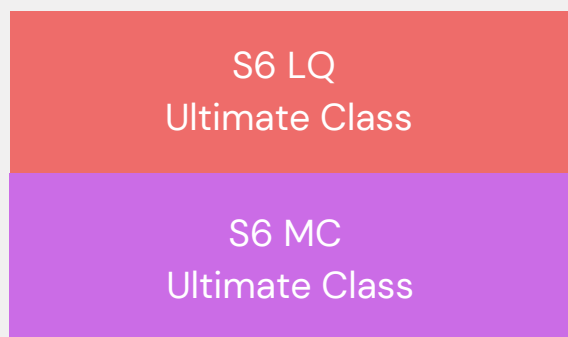
【2026 年暑假】

4 堂

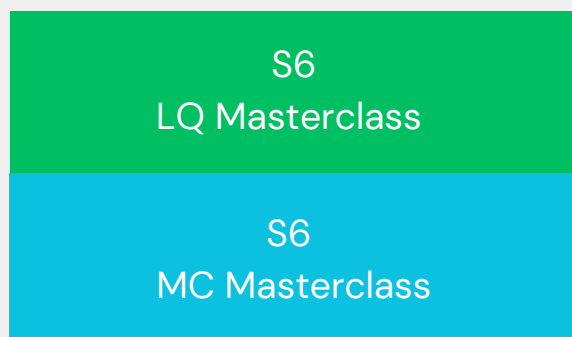
5 堂

6 堂

| 7月                                      |
|-----------------------------------------|
| Series 15                               |
| Topic 24 : Basic Sequences<br>基本數列      |
| Topic 25 : Arithmetic Sequences<br>等差數列 |
| Topic 26 : Geometric Sequences<br>等比數列  |



對應操練



- 9 月第一期 Ultimate Class → 對應操練第一期 Masterclass 的課題內容
- 10 月第二期 Ultimate Class → 對應操練第二期 Masterclass 的課題內容
- 11 月第三期 Ultimate Class → 對應操練第三期 Masterclass 的課題內容
- 12 月第四期 Ultimate Class → 對應操練第四期 Masterclass 的課題內容
- 1 月第五期 Ultimate Class → 對應操練第五期 Masterclass 的課題內容
- 2 月第六期 Ultimate Class → Mock 操練部分
- 3 月第六期 Ultimate Class → Mock 操練部分



# 配套

## S4 – S5 王者常規系列 REGULAR SERIES

### 主筆記 + 特定課題送贈附加筆記

- 每期都會派發 1–2 本精美主筆記 所有排版特別設計 簡潔直接而不沉悶
- 中英筆記分開派發 清楚教授同學需要學的不同概念及題目類型
- 某些課題送贈附加筆記 收錄不會重點考核但對於同學理解概念有幫助的部份用作深化概念

### 40 年歷屆最值得做試題合集

- 每期都會派發 1 本歷屆試題合集 精選並結合近 40 年最重要的試題按課題分類
- 有別於其他補習社只添加 CE 年份試題 我們亦新增非 out-syl 部份的 AL 試題 熟習考評局出題思路

### 課前測驗

- 無預警不定時設有課前測驗 數分鐘時間鞏固並重溫上一堂所學概念 鼓勵同學每週溫習

### 功課

- 每期都會有特定功課需要同學完成 鞏固所學
- 完成功課後只需要將功課通過 WhatsApp 發送至導師即可

### 額外課堂影片

- 部份課題會有額外影片供同學收看
- 影片內容大多為題目完整做法示範 或課堂未有時間涵蓋的題目
- 同學可掃描筆記首頁的二維碼 直接觀看影片



## 地獄操練題目

- 除筆記中的題目 亦會不定時派發地獄操練題目一本 包含海量該課題的題目
- 操練題目分成長題目 + MC 而且題目按難度劃分 適合溫習概念後即時實戰
- 建議同學可以在考試前操練題目 抽取一部分題目後再計時操練
- 接觸題目越多 同學思路便會越廣 考試時亦不會因新題型而慌張 畢竟大部分已經出現於地獄操練題目集裡

## 問書服務

### Last-Minute Summary

- 每期附送一頁 Last-Minute Summary，囊括該期的課題重點、陷阱，溫習必備
- 一頁 Summary 方便攜帶，臨考試前亦可以即時重溫，深獲同學大受好評



# 配套

## **S6 LQ + MC MASTERCLASS 精讀課程介紹**

### **主筆記 + 特定課題送贈附加筆記**

- 每期課程將派發專屬主筆記
- 中英文版本分開提供
- 涵蓋所有課題概念，每個概念附少量課堂練習題，堂上即學即做，深化理解

### **精選試題合集**

- 每期精編歷屆試題彙編
- 題目按課題及概念分層歸類，確保循序漸進吸收
- 有別於其他補習社只添加 CE 年份試題  
亦新增非 out-syl 部份的 AL 試題 熟習考評局出題思路

### **精選操練題目**

- 附送一本精選操練題目集，加深考試搶分位的記憶
- 操練題目主要為名校改編題目及舊生曾經詢問的問題，前人種樹，後人乘涼

### **額外課堂影片**

- 部份期數會有額外影片供同學收看
- 影片內容大多為其他題目完整做法示範 或課堂未有時間涵蓋的題目
- 同學可掃描筆記首頁的二維碼 直接觀看影片

### **問書服務 + Last-Minute Summary**



# 配套

## 谷底反彈 ALL-IN-ONE 暑期課程 & EXAM DRILL CLASS

### 主筆記

- 每月都會派發 1–2 本精美主筆記 所有排版特別設計 簡潔直接而不沉悶
- 中英筆記分開派發 清楚教授同學需要學的不同概念及題目類型
- 收錄具代表性的公開試題目 + 名校改編題目 直接了解考題出法 節省時間

### 精選操練題目大合集

- 附送一本精選操練題目大合集 加深概念理解及認知更多新式題型
- 操練題目為導師精選最值得做的公開試題目及名校改編題目 操練最有代表性的題目 畫龍點睛

### 額外課堂影片

- 附送一本精選操練題目集，加深考試搶分位的記憶
- 操練題目主要為名校改編題目及舊生曾經詢問的問題，前人種樹，後人乘涼

### 問書服務





# 配套

## S6 LQ + MC ULTIMATE CLASS 煉獄操卷課程

- 每期附送煉獄操卷集，按**難度**分類，望**清除**概念上的**纏誤**，快速掌握課題**重點**及**技巧**
- 地獄題目專為劍指星星同學而設，已佈置**大量陷阱**及**伏位**，並要求同學**結合其他部分的概念**完成，要求同學有足夠能力才可完成，目的是希望同學能**即時應變 DSE** 的新式題型。
- 另外每期再附送一份**超高汁 Mock** 卷模擬試題  
試卷包含的題目均為**舊生常犯錯誤**結合而成理解前人的血與淚更容易成功

## FINAL HIT 終極一擊

- 筆記「吸 5 星星大法」
- Marking Scheme 答題指引
- 定心卷



## 學生好評

Lion sir 上堂嘅氣氛好好 係絕對唔會覺得悶！  
平時係學校上堂 d 老師可能淨係照書教 講完  
就叫我地自己做但係我地可能係未學識但係  
上 lion sir 嘅堂就唔一樣啦！

首先係會由頭開始講起 一步步教返我地點樣  
去拎每一分確保 dse 每一分都唔會失 仲有就  
係平時有咩唔識可以直接問 lion sir 都會好快  
就覆返我逐步教返我點樣去解條題目（唔識問  
到識！😂）

跟住上完一段時間嘅 LQ 精讀班原本學校平時  
考試淨係合格邊緣對上一次 mock 有 6 成分數  
😭😭😭 同埋臨考 dse 之前上嘅操卷班每一  
堂都有唔同嘅卷比我地堂上計時操卷仲有另  
外嘅卷拎返屋企自己做！（對於我黎講幫助好  
大😭）

同埋最後嘅 final hit 同樣係會有一份同 dse 難  
度差唔多嘅卷俾我地模擬 dse 可能會遇到嘅  
題目，每一題都解釋得好詳細之餘仲有一大  
篇嘅 final reminder 去提我地有 d 咩要小心  
（學校啊 sir 都有提咁多野😂）  
總之就係學得多過平時學校上堂學到嘅野！！



## 學生好評

我完全冇後悔過你嘅你嘅 MC LQ  
Masterclass 😭😭😭

上堂嘅時候你係將每個 topics 唔同嘅  
concept 用最簡單嘅方法解釋一次，然後俾  
好多操練我。而且仲會針對住 DSE Marking  
scheme 做解釋，令我知道其實答案嘅比分  
位。即時我啱考試嘅時候見到某一啲難嘅題  
目，我唔係完全識答嘅時候都可以靠寫  
Marking 嘅嘢令我擺返我自己應該要擺到嘅  
分

除次之外，你嘅操卷班都俾咗好多資源我，  
比我見多咗好多好多唔同嘅題目（當然係好難  
嘅題目）。  
可以令我見多好多唔同嘅題目！

我覺得你同其他補習老師好唔一樣嘅位就係  
你真係好有心機覆我唔識嘅問題。其他補習  
老師畀我問佢哋問題嘅時候，佢哋會好簡單  
咁講幾句就完。你就真係會比好多 reference  
個圖俾我（例如好複雜嘅 geometry/3D 題目）  
你係會用個 app 畫出黎俾我，寫曬做題目嘅  
steps，再同我講點解要咁做。  
咁樣可以令我啱最短個時間 pick up 返自己唔  
識嘅 concept 🍷🍷

最後真係要多謝你咁俾心機幫我咁多，令到  
原本對數學冇咩信心最後都逐漸啱呢科擺到  
成功感！

21:52



## 學生好評

lion sir 上堂個陣好有耐心～

知道我數學差，會專門停低問我跟唔跟到，係個好關心學生嘅老師。

而且脾氣好好，從來都有鬧人，我有唔明會解到我明。

你係一個好有實力嘅數學老師，題解步驟都教得好仔細，所有細節都講得清清楚楚，課後會比好多練習我地返去做。即使係落堂都會好詳細咁回答我問題 ❤️

而且你比左好多超犀利嘅獨家 program 我地，會日常訓練我地用唔同 program 極快搵答案，令我 mc 又一半做唔曬到做得曬，超 firm 🔥

22:16





## 學生好評

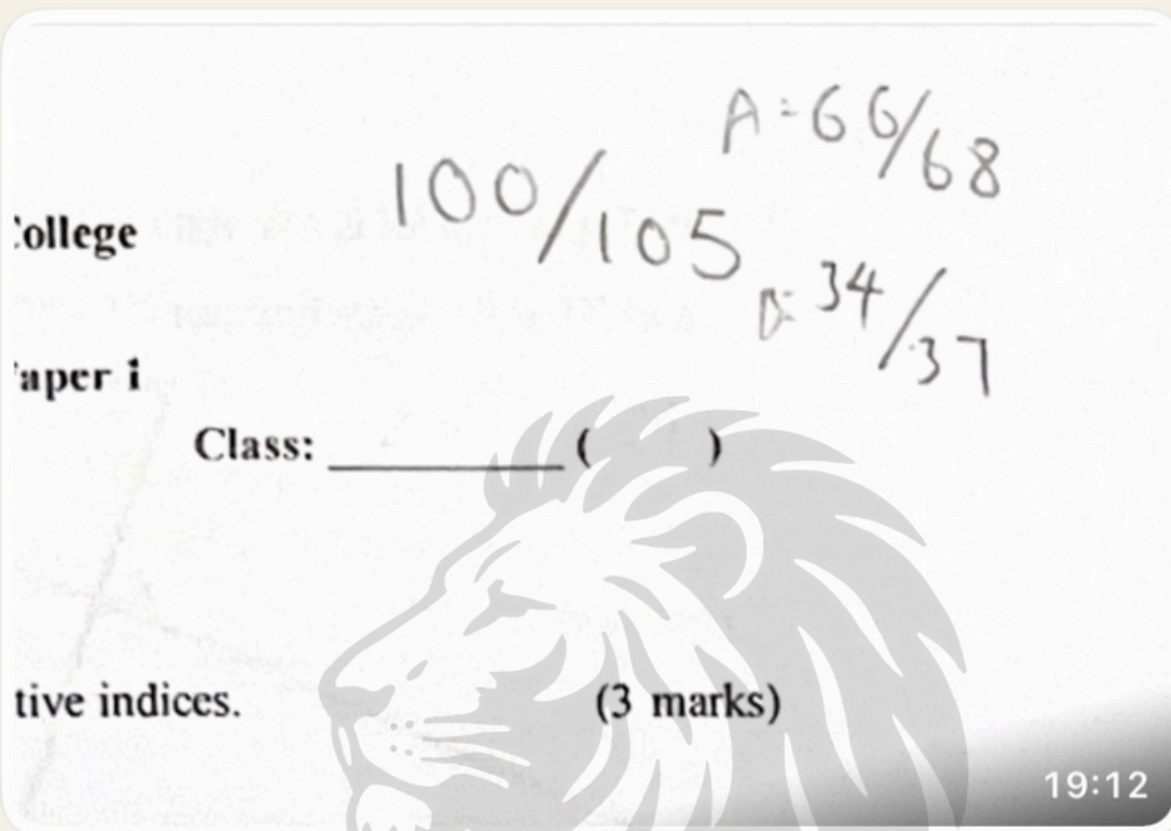
Hello Lion Sir, 今日考完數出黎真係好想多謝你 😭 今日既發揮總算冇對你唔住 👍👍 考卷一見到啲題目, 好多都係操卷班既題目度見過嘅。出左條軌跡題目, 用你精讀班第四期個 [redacted] 真係做得快左超多 😭 有生之年冇諗過自己可以克服到軌跡呢課, 所以真係要好多謝你 🙏🙏🙏 去到後面出四心我都唔怕啦 😂 完全就係用返 [redacted] 去做, 順利做到, 以前一見到就知道冇會攞到分既題目依家都有分攞啦 😊

去到卷二部分, 只能夠比個服字比你 😂😂 超多題目都可以用你 mc 班教既技術去做, 重要超快 😭 線性規畫果一條我用你 [redacted] 直接出答案, 真係快得好恐怖 🤖 四心既題目都係全靠你比既好多題目我, 令我超快就知道點樣用你果招 [redacted] 去做。面積比就更加唔使講, [redacted] 同埋 [redacted] 一齊用, 又秒一題。其實呢我本身 mc 真係差到爆 😭😭 以前完全唔夠時間做學校又有教過啲技巧, 好好彩遇到你, 比左好多我未見過既技巧比我, 又比左超多配套多到做唔晒 😂 見識左好多新題型, 最緊要係慳返好多時間, 所以多謝你打救我呢個數學白癡 😂😂

19:07



## 學生好評



halo 啊 sir 我係黎多謝你既 🙏🙏 派返份卷啦  
 (sorlyyy 個啊 sir 收返份卷 淨係得份改正卷可  
 以擺返 🙏 下次再比你睇份卷!!) 我 paper1 擺  
 100/105 paper2 擺 41/45 全班第一 🥰🥰 發  
 夢都估唔到 mc 錯左 4 題全部都係自己  
 careless 明明計啱跟住填錯左 😊 你啲 mc  
 skills 真係好勁 淨係 regular 果啲都咁勁我好  
 期待埋 mc masterclass 果啲 mc skills 🙏🙏  
 真係以後都唔使再驚題型唔識做 我 f6 會繼續  
 跟你的!! 你真係教得好好 🙏

19:12





# 學生好評



# 學生好評

我由操卷班開始跟起 上足每一堂 每堂都濃縮晒重點 可以喺短時間內快速溫返晒所有 topic 上完之後喺短期我由一開始嘅唔合格到合格 學校阿 Sir 都話我有好大進步！ Lion sir 嘅堂會操好多題目 可以見到好多唔同嘅題型 啲 notes 準備左大量題目返屋企做 可以更加快上手明白每一課嘅重點 最重要嘅係只要有唔識嘅題目 Lion sir 就會好快覆 由唔明講到明 幫左我超多！ 😭🥺

Edited 12:13

thank you 你 Jasmine 😭😭😭

15:25 ✓✓

放榜記得過黎 centre 🙋 搵你影相或者 plan jupas

15:26 ✓✓

香港考試及評核局  
Hong Kong  
Examinations and  
Assessment Authority

按查閱資料要求提供的報告  
INFORMATION PROVIDED ON DATA ACCESS REQUEST

考生編號  
Candidate No. [REDACTED]

評卷紀錄 (包括網上評卷系統的評分資料)  
MARKING RECORDS (INCLUDING DATA FROM THE ON-SCREEN MARKING SYSTEM)

數學必修部分 Mathematics Compulsory Part - E

| 項目 Subject name:             | Paper 1              |                      |                      | Paper 2           |
|------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
|                              | 1A1                  | 1A2                  | 1B                   |                   |
| Panel:                       | 35 M1<br>(out of 35) | 32 M1<br>(out of 35) |                      |                   |
| 基本得分 Question raw mark:      | 35                   | 32                   | 25 M1<br>(out of 35) | 40<br>(out of 45) |
| 調整得分 Question adjusted mark: |                      |                      | 25                   | 40                |
| 基本得分 Section raw mark:       |                      |                      |                      | 69                |
| 調整得分 Section adjusted mark:  |                      |                      |                      |                   |
| 基本得分 Paper raw mark:         |                      |                      |                      |                   |
| 調整得分 Paper adjusted mark:    |                      |                      |                      |                   |
| 組別得分 Group adjusted mark:    |                      |                      |                      |                   |
| 總得分 Weighted paper mark:     |                      |                      |                      |                   |
| 得分 Subject mark:             | 165 (out of 187)     |                      |                      |                   |
| 等級 Subject level:            | 5*                   |                      |                      |                   |

第一次詳卷 1st marking

# = 多項選擇題 Multiple-choice questions

分。閱卷員評卷後所給予的分數。  
分。已加入調整分數的總基本得分。以維持2  
分。各題得分部調整得分使比重和200的總和  
別得分。因應各卷的分數分布及相對比重，

分。以權卷別得分的總和  
選擇題只保存試卷部分的分數。因此不能提供個別題目的分數。  
multiple-choice questions, only the total mark of the paper / section is available, so marks for individual items cannot be provided.

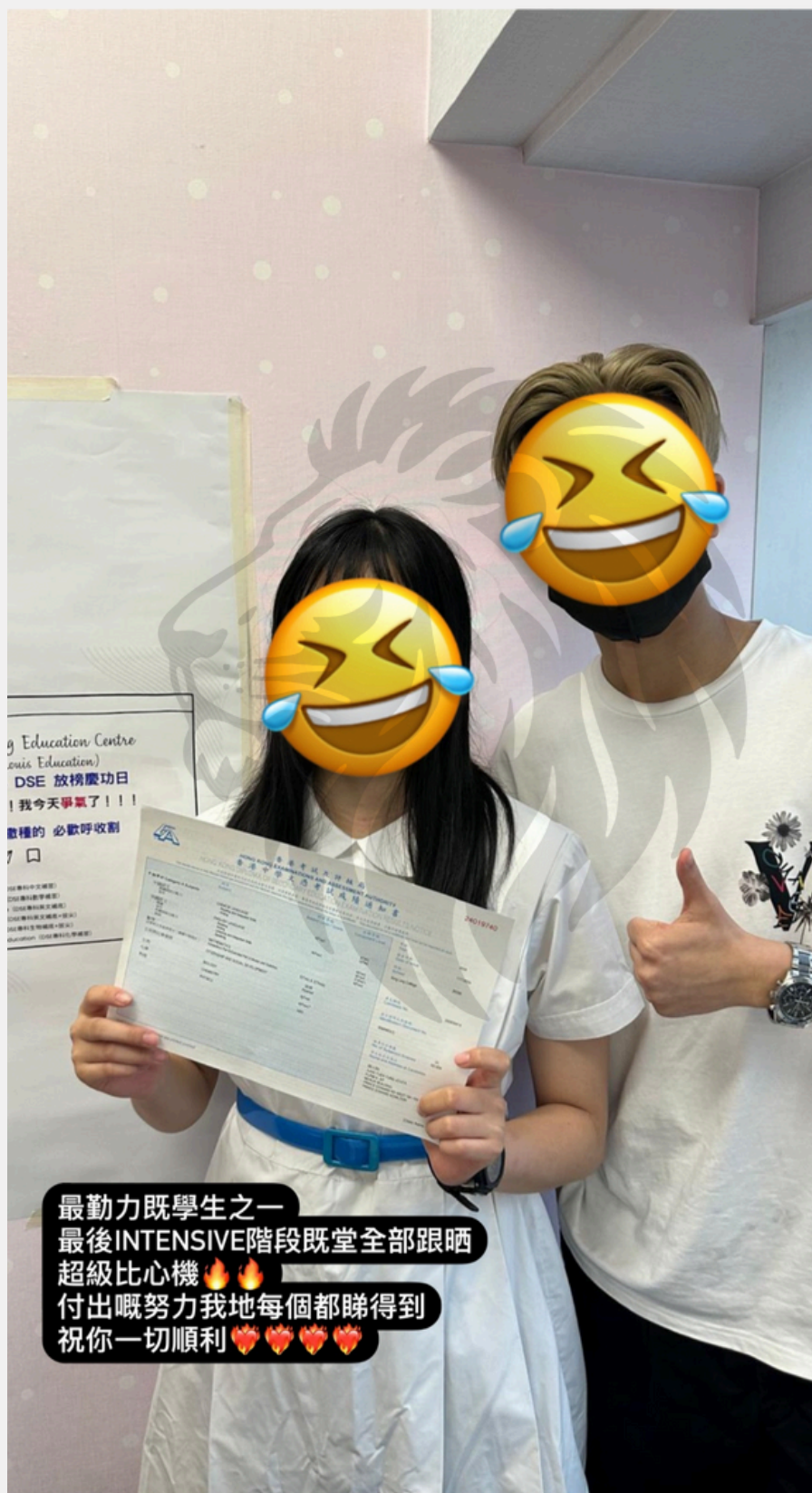
MC由本身2字頭  
上到4字頭

A1滿分  
其他部分都做得好好

舊生爭3分攞5\*\* 不過已經好爭氣了



## 學生好評

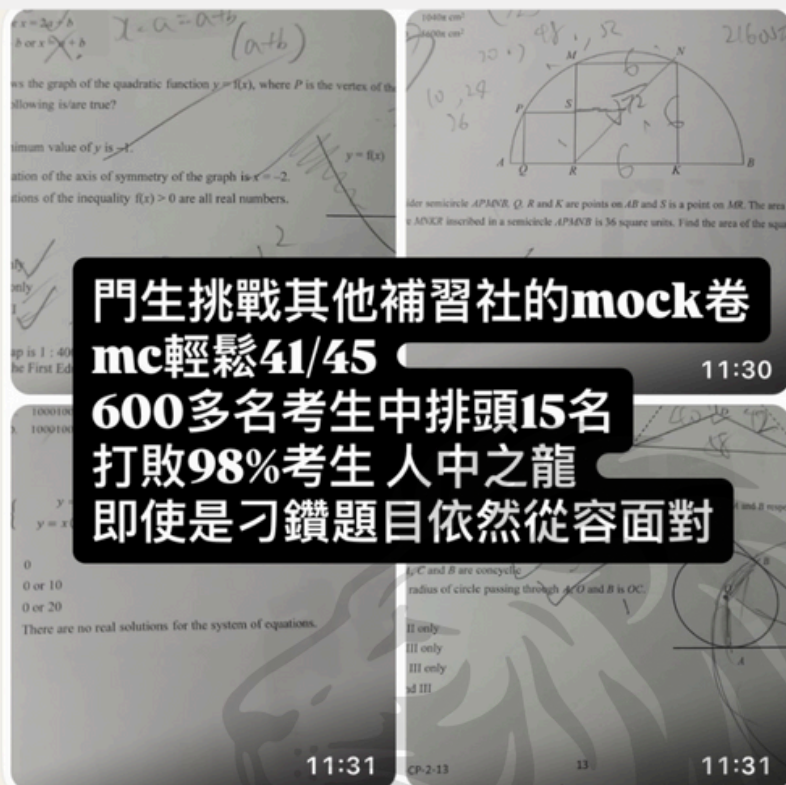


最勤力既學生之一  
最後INTENSIVE階段既堂全部跟晒  
超級比心機🔥🔥  
付出嘅努力我地每個都睇得到  
祝你一切順利❤️❤️❤️❤️





# 學生好評



Ah sir my 會展 mock mc mark came back  
Top 15 in ard 600 ppl

11:34

Ah sir my 會展 mock mc mark came back  
Top 15 in ard 600 ppl

this is lit

11:35 ✓✓

very very lit

11:35 ✓✓

Boost your confidence ngl

11:35 ✓✓

**You**

Boost your confidence ngl

Yes helped a lot cls

11:35



## 學生好評

之前上過你嘅 mc 同 lq 班啦，我覺得呢度比其他補習社&學校老師都好好多啦，呢度唔會教得好死板，mc 同 lq 班都會教獨門

program !! 用咗你好勁嘅 program 之後，真係快過全香港 99.9% 中學生 !! 真係唔洗用腦諗就直出答案，你嘅每條 program 對我嚟講都係缺一不可 🤔

上堂仲會教好多技巧點樣快速做啲題目，又會上堂同你做好多題型，咁考試出得新穎啲都應付到。

你亦都會成日強調點答先係考評局會計分嘅野，呢啲係多數學校老師都唔會提嘅。

你嘅 notes 內容都好豐富，好多題目比我地學完之後練下啲 skills，做得多就好快培養到數感出嚟 🤔 只要跟足就會有明顯進步

11:08

本成績通知書所列出的成績為暫定成績，於證書發出前，香港考試及評核局有權修正其內容。本文件並非證書，不作為證書之參考。

The results shown in this Results Notice are provisional and the HKEAA reserves the right to amend them before the issue of a certificate. This document is not a certificate and must not be used as a reference for a certificate.

| 科目<br>Subject                     | 科目等級<br>Subject Level / Grade                                                         | 分部等級<br>Component Level | 年份<br>Year |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 甲類學科 Category A Subjects          |                                                                                       |                         |            |
| 中國語文<br>閱讀與綜合能力<br>寫作             | CHINESE LANGUAGE<br>Reading and Integrated Skills<br>Writing                          |                         |            |
| 英國語文<br>閱讀<br>寫作<br>聆聽與綜合能力<br>說話 | ENGLISH LANGUAGE<br>Reading<br>Writing<br>Listening and Integrated Skills<br>Speaking |                         |            |
| 數學<br>必修部分及延伸部分（微積分與統計）           | MATHEMATICS<br>Compulsory Part & Extended Part (Calculus and Statistics)              | 5(Five)                 |            |
| 公民與社會發展                           | CITIZENSHIP AND SOCIAL DEVELOPMENT                                                    |                         |            |
| 生物                                | BIOLOGY                                                                               |                         |            |
| 化學                                | CHEMISTRY                                                                             |                         |            |
| 物理                                | PHYSICS                                                                               |                         |            |

超級努力的學生  
從f6先開始跟起  
用左半年時間 最後3升5





# 學生好評

Hello

M1派咗小測

有少少進步

因為老師就俾咗 30 分鐘，

大約接近一半時間

只計 50 分

而且我哋今次只是測 in  
相對較高

Edited 08:04

Handwritten student work for M1 problems 2A, 2B, and 3C. The work is marked with red circles and numbers 4, 5, and 6. The problems involve integration and algebraic manipulation.

08:04

Handwritten student work for M1 problems 4b and 5a. The work is marked with red circles and numbers 5 and 12. The problems involve integration and solving differential equations.

08:04

Handwritten student work for M1 problems 7a and 8. The work is marked with red circles and numbers 4 and 5. The problems involve solving differential equations and algebraic manipulation.

08:04

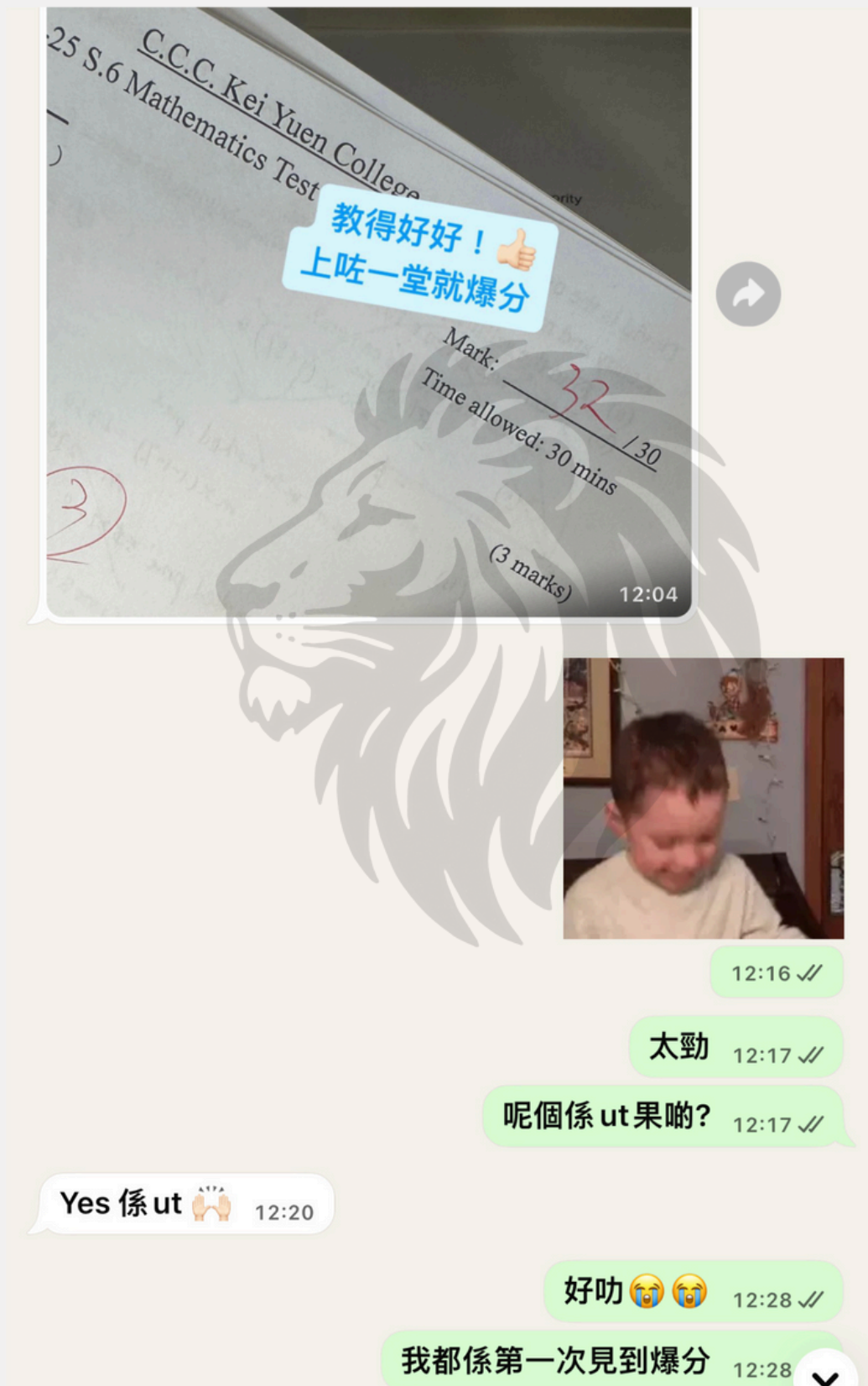
Handwritten student work for M1 problems 8 and 9. The work is marked with red circles and numbers 5 and 7. The problems involve solving differential equations and algebraic manipulation.

08:04

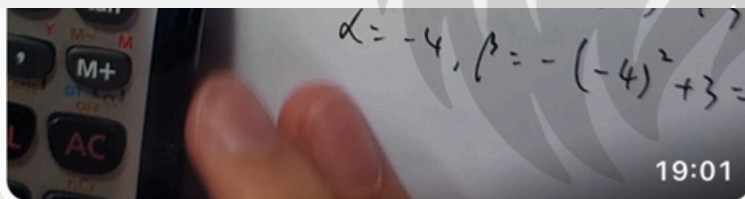
**Core概念打得好**  
**讀M1自然可以繼續橫掃** 🤖  
**小測48/50 成績就係咁顯著**



# 學生好評



# 學生好評



2.3 completed 19:01

firmm爆 🔥 19:02 ✓✓

Keep住個進度 19:02 ✓✓

講得好清晰 清到 concept 19:04

thank you lion sir 🙏 Edited 19:04



# 學生好評





# 學生好評

Very good 12:20 ✓✓

有唔明的地方嗎 12:21 ✓✓

暫時冇 16:20

**3個月由6字頭進步到85分**  
實在太謙虛了 仲話自己超級差😭😭  
短時間之內 已經有明顯的進步

21:16

21:16

21:16

21:16

21:16

**+6**

老師今日啱啱派咗統測二嘅數學卷  
超級差，超級差😭😭😭  
成日犯啲咩低級錯誤

21:17



# 學生好評



# 學生好評

為**pp**提供速度更快的解法  
只需**30秒**已經秒殺題目  
優勝於其他補習社需時冗長的解法

You

Photo

30秒 🤩

14:30 ✓✓

Photo

who wrote this

14:30 ✓✓

Too clumsy

14:30 ✓✓

Not efficient for mc

14:30 ✓✓

其他補習社

14:31

個方法 is for lq but smh no mc

14:31

You

Photo

firm asf thxxxx

14:31



## 學生好評

痴線個 mc 班係真係勁有用勁快，我想再報多兩期

我想報埋第 2 期 16:55

顯著進步只需一期  
快過食特效藥



阿 sir 我睇完 L3 啦

21:05

原來可以用 [redacted] 咁 2 轉 16 進制 🤔

21:07

學到野 thank you 阿 sir 😂

21:07

記得進度要打卡  
我地啲學生就係咁 firm  
一upload完條片轉個頭就睇完 🤔

gooooood 21:08 ✓✓



21:08 ✓✓





# 學生好評



# 學生好評

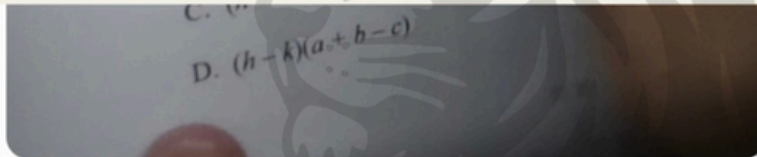
最近進度如何 18:00 ✓✓

都幾好呀，最近做卷都有至少三十幾題㗎

18:00

有進步 🔥 18:03 ✓✓

最緊要最後一個月 keep 住進度 18:03 ✓✓



阿 sir 我清完 L1 😭

23:07

進度 🔥

gooooood 23:08 ✓✓

感覺如何 23:09 ✓✓

ok 阿 唔會太難跟 23:10

同埋： 呢招好似慳好多時間 🙄

23:12

梗係啦 🤔 23:12 ✓✓

你之後操得越熟就越黎越快 23:13 ✓✓



## 學生好評

Hiii 都係睇到第二堂嘅一半 22:33

之前喺學校學 number system  
以為啲題目真係超級簡單  
睇完片都有學到嘢 22:34

上堂教你點樣用部 cal 🧮 識得用之後做 mc 會快好多 22:41 ✓✓

因為今期啲技巧比較多 所以今日教快左少少 🧐 22:23 ✓✓

你之後會唔會有興趣跟落去? 因為你之前有補過其他導師所以會比個舊生優惠你 🧐

路易教育既學生可以享有舊生優惠 🙌 22:24 ✓✓

**You**

你之後會唔會有興趣跟落去? 因為你之前有補過其他導師所以會比個舊生優惠你 🧐

會呀, 好多技巧喺學校冇學過 22:26

與一般學校的分別  
針對考試而制定的課堂順序 只會越學越好



# 學生好評

Ai but still I tihbking does it even hav intersection? The lines

00:31



When  $\diamond = 0, \heartsuit = 4$   
 $\diamond = 1, \heartsuit = 0, 6$   
 $\diamond = 2, \heartsuit = 2, 8$   
 $\diamond = 3, \heartsuit = 4$   
 $\diamond = 4, \heartsuit = 6, 6$   
 $\diamond = 5, \heartsuit = 8$   
 $\diamond = 6, \heartsuit = 10$

Optimal function  $= 4x + 2y$   
 A.  $6 - 4x$   
 B.  $1 - 4x$   
 C.  $-1 + 4x$   
 D.  $-4 + 4x$

implies that  $(x, y) = (-1, \frac{1}{2}) \rightarrow$  X Fit into the inequalities  
 $(1, \frac{3}{2}) \rightarrow$  X Fit into the inequalities  
 $(1, -2) \rightarrow$  ✓ Fit into the inequalities

Between A and B, we want the greatest.  
 $\therefore \dots (A) \dots (B) \dots$

repeating

remarks.pdf  
 1 page • 209 KB • pdf

00:32 ✓✓

Thxxx 00:32

A technique u may find it fancy 00:32 ✓✓



引入多種新式解題方法  
 全行獨有  
 令解題的方法越來越多

00:33 ✓✓

That's why your program shows nothing

00:33 ✓✓

It has intersections 00:33 ✓✓

Ahhh Ic this method I like it wor 00:33

Ho jeng 00:33





# 學生好評

Ah sir this why wrokg thx 17:35

Photo

試下調轉諗  
Probability of same colour  
= (R,R) + (G,G)  
= (2/9)(2/9) + (3/9)(3/9)  
= 13/81

Required probability = 1 - 13/81  
= 68/81 17:42 ✓✓

Ah sir this why wrokg thx

因為呢個係 cond  
認住 Given that 咁  
呢隻字就係代表住

問書服務  
超詳細的解答  
保證明白為止

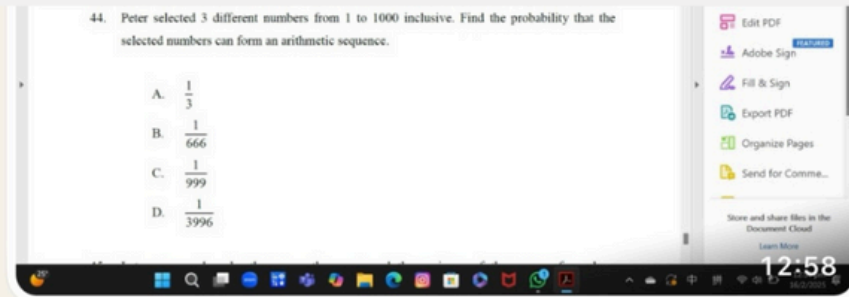
Required probab  
= P(2nd ✓ | At least 1 ✓)  
= P(2nd ✓ and at least 1 ✓) / P(At least 1 ✓)  
17:45 ✓✓

P(2nd ✓ and at least 1 ✓)  
= P(1st ✓ 2nd ✓) + P(1st ✗ 2nd ✓)  
= (1/4)(1/3) + (3/4)(1/3)  
= (1/12) + (1/4)  
= 1/3 17:47 ✓✓

P(At least 1 ✓)  
= 1 - P(1st ✗ 2nd ✗)  
= 1 - (3/4)(2/3)  
= 1 - 1/2  
= 1/2 17:48 ✓✓

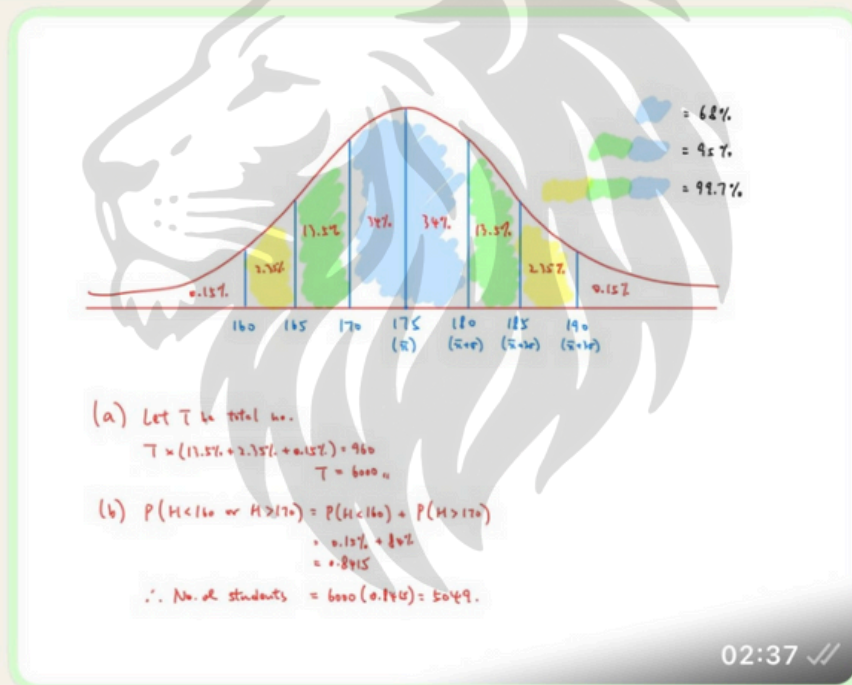


# 學生好評



also this as well thx 12:58

**超級詳細的解答**  
**圖片配以顏色支援解答 門生可以更容易掌握**



A three-element AS  $\{a, b, c\}$  is determined by  $a, c$  (if  $a, c$  are known, then  $b$  must also be known)  
 $\therefore$  The no. of ways to form AS = The no. of ways to select  $a, c$  distinctively.

If  $a$  and  $c$  are both odd,  
 No. of odd no. from 1 to 1000 =  $\lceil \frac{1000}{2} \rceil = 500 \rightarrow$  No. of favourable AS =  $C_{500}^2$

If  $a$  and  $c$  are both even,  
 No. of even no. from 1 to 1000 =  $\lfloor \frac{1000}{2} \rfloor = 500 \rightarrow$  No. of favourable AS =  $C_{500}^2$

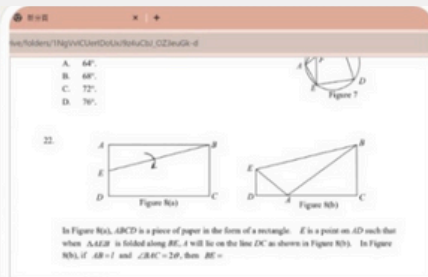
$\therefore$  Required Prob =  $\frac{2C_{500}^2}{C_{1000}^3} = \frac{1}{666} \rightarrow \textcircled{B}$

Total =  $2C_{500}^2$

03:01 ✓



# 學生好評



不論門生問任何課題的題目

都會獲得親自回答

解題亦都會提供多於一種解題方式 供門生參考

絕非由助教回答/不設回答

aph of  $y = \log_2 x$  is the reflection image of the graph  
y-axis.

xis of symmetry of the graph of  $y = 3x^2 + 6x - 1$ .

is of symmetry of the graph of  $y = \tan x$ , where  $-1$

+2

12:09

今晚幫你睇

16:58 ✓

Thxx 20:12

2 Nov 2024

18. In the figure,  $\triangle ABC$  is an equilateral triangle. There are two identical semicircles on AB. The two semicircles meet at the point P. O is the centre of one of the semicircles. X lies on the semicircle. Line XP and XO meet AC at Z and Y respectively. Suppose  $XZ = XY$ , then  $\angle ZXY =$

- (A)  $20^\circ$   
B.  $25^\circ$   
C.  $30^\circ$   
D.  $35^\circ$

$$XZ = XY$$

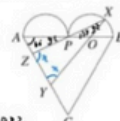
$$\angle XZY = \angle XYZ = x$$

$$\angle BAC = 60^\circ$$

$$OY = OX$$

$$\angle OPX = \angle OXY = y = \angle AYZ$$

$$\therefore \begin{cases} x + 60^\circ + y \\ 2x + y = 180^\circ \end{cases}$$



$$\begin{aligned} \therefore 60^\circ + x + y &= 180^\circ \\ 2x + y &= 120^\circ \\ 120^\circ + 75^\circ &= 195^\circ \\ y &= 75^\circ \end{aligned}$$

Student's Questions #12.pdf

4 pages • 2 MB • pdf

01:00 ✓



# 學生好評

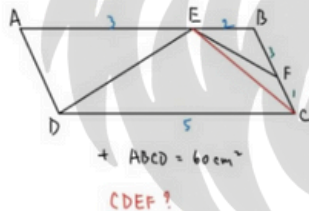
ok! 21:27

"Mistakes are always forgivable, if one has the courage to admit it." — Bruce Lee DSE Lion Mathematics  
 正宗港大精算系 DSE 靚奪 5\*\* 多年補習經驗 只做拔尖 諸君只可望星星 草草之王生而非同

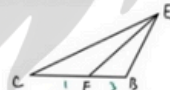
記得有問題一定要問  
 唔識一定要問到識為止  
 唔怕你問最怕你唔識 😓

唔記得問呢題點做 😓

21:37



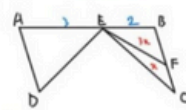
① Draw EF



$$\frac{\text{Area of } \triangle ECF}{\text{Area of } \triangle BEF} = \frac{1}{3} (\because \text{同高} \triangle)$$

Let Area of  $\triangle ECF = x$   
 $\triangle BEF = 3x$

②



$$\frac{\text{Area of } \triangle ADE}{\text{Area of } \triangle BEC} = \frac{3}{2} (\because \text{同高} \triangle)$$

$$\frac{\text{Area of } \triangle ADE}{4x} = \frac{3}{2}$$

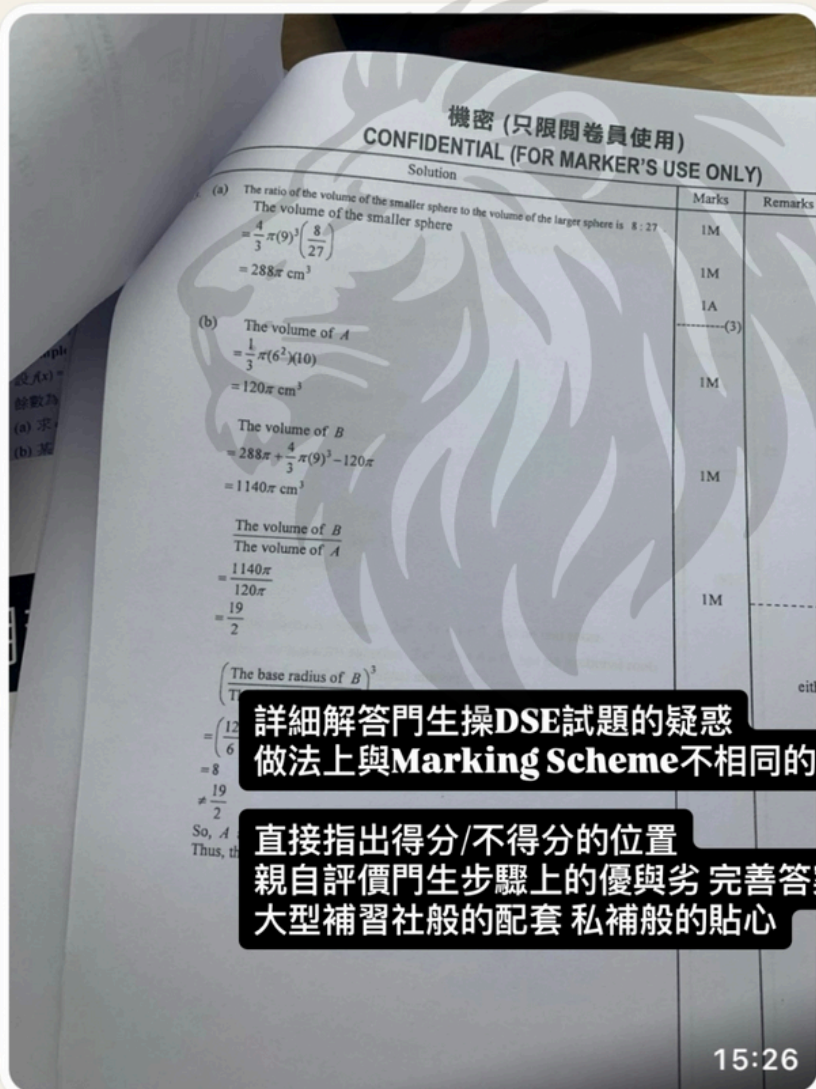
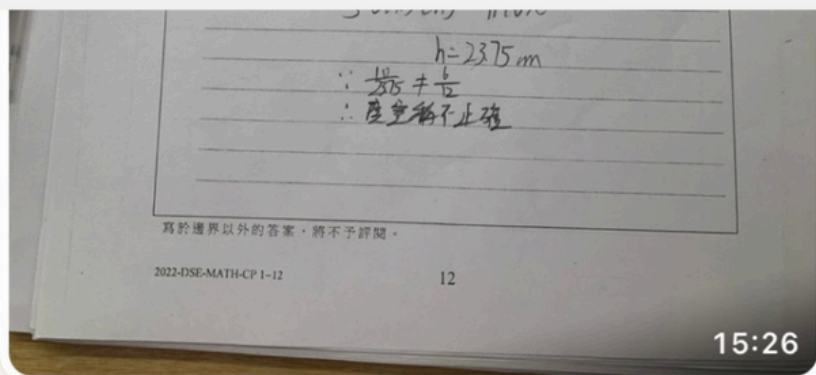
Area of  $\triangle ADE = 6x$

③





# 學生好評



詳細解答門生操DSE試題的疑惑  
做法上與Marking Scheme不相同的情況

直接指出得分/不得分的位置  
親自評價門生步驟上的優與劣 完善答案  
大型補習社般的配套 私補般的貼心

我嘅做法同 Marking 唔一樣，咁樣擺唔擺到分 🐱

15:26



# 學生好評

15. 一名歌手某張唱片的累積銷量  $F(t)$  (以百張為單位) 的變率可用  $F'(t) = Ate^{-kt} + \frac{t^2}{10}$  ( $0 < t \leq 15$ ) 模擬，其中  $A$  和  $k$  均為正常數，且  $t$  是自該張唱片開始發行起計所經過的日數。

(a) 將  $\ln\left(\frac{F'(t)}{t} - \frac{t}{10}\right)$  表示為  $t^2$  的線性函數。

(b) 已知 (a) 的線性函數的圖像的斜率為  $-0.125$ ，且該圖像通過點  $\left(4, \ln \frac{5}{\sqrt{e}}\right)$ 。

(i) 求  $A$  和  $k$  的值。

(ii) 求該張唱片發行的首 2 天的總銷量。(答案須準確至最接近的百張。)

12:01

想請問一下 bi 同 bii 點做

呢一課係 Integration, 但係我好似唔係好識做

12:01

$$\begin{aligned} F'(t) &= Ate^{-kt} + \frac{t^2}{10} \\ \text{(a) Target: } Y &= mX + c \\ \ln\left(\frac{F'(t)}{t} - \frac{t}{10}\right) &= \ln\left(\frac{Ate^{-kt} + \frac{t^2}{10}}{t} - \frac{t}{10}\right) \\ &= \ln\left(\frac{Ate^{-kt}}{t} + \frac{t^2}{10t} - \frac{t}{10}\right) \\ &= \ln(Ae^{-kt} + \frac{t}{10} - \frac{t}{10}) \end{aligned}$$



Student's Questions #32.pdf

1 page • 179 KB • pdf

M1/M2既數都會答埋  
同core一樣認真回答

:32 ✓✓

Oh 😮 😮 😮

12:3~



## 學生好評

本身我驚自己 0 firm 點知自己都 ok 15:07

**幫助門生拆解3D題目 DSE最難課題**  
**親自解答疑難 絕不馬虎**  
**一個pdf文件檔詳細列舉當前困難及解決方法**  
**從恐懼3D變成征服3D**



Student's Questions.pdf

3 pages • 475 KB • pdf

15:10 ✓✓

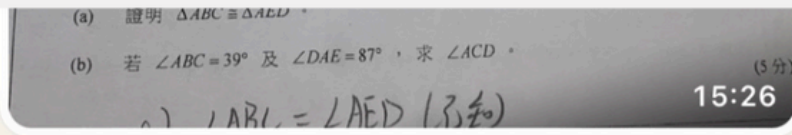
有唔明問我 15:13 ✓✓

ok get 囉 thx 15:23

clsss nei 好 firm  
(anyways 🤔) 15:23



# 學生好評



同埋呢一題我想問佢得唔得對頂角 15:27

想問埋，有陣時我分唔清做多項式嗰陣我要基於咩情況下先至要設一個商式比佢 15:37

我嘅做法同 Marking 唔一樣，咁樣擺唔擺到分 🙄

無問題

16:04 ✓✓

你有 [redacted] 既概念就會比佢 16:04 ✓✓

解答門生做卷疑難  
直接說明給分位置  
絕不兜兜轉轉

同埋呢一題我想問佢得唔得對頂角

唔得

16:04 ✓✓

中文數學與英文數學  
教學/配套上一致

問書我都會用返你個語言覆返你 🙄 係直線先可以 16:04 ✓✓

想問埋，有陣時我分唔清做多項式嗰陣我要基於咩情況下先至要設一個商式比佢

本身 [redacted]

16:05

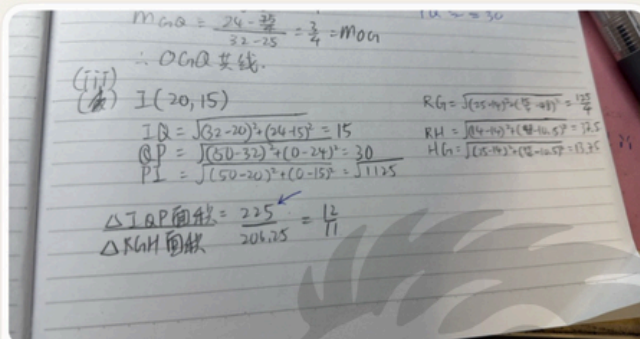




# 學生好評

阿 sirrr 我想問 biii 點解 內心係 OQ 上面的？

16:33



如果我咁計係咪會有分 個內心我用 cal 計篤出來 之後 formula 03 計面積

16:34

阿 sirrr 我想問 biii 點解 內心係 OQ 上面的？

呢個 2023Q19

16:34

阿 sirrr 我想問 biii 點解 內心係 OQ 上面的？

因為 OPQ 解答門生關於 DSEPP 得分困惑地方 直接指出得分做法/不得分做法

所以 OPR 係等腰三角形

21:49 ✓✓

所以四心共線

21:50 ✓✓

啊 21:50

WOW 21:50

ok 21:50

thxx 21:50



# 學生好評



# 學生好評

<
Student's Questions
v

📄
2 of 3

18. The base of a right pyramid is an equilateral triangle of side 20 cm. If the height of the pyramid is 13 cm, find the total surface area of the pyramid correct to the nearest  $\text{cm}^2$ .

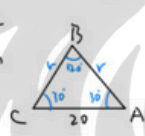
# A.  $600 \text{ cm}^2$   
 B.  $550 \text{ cm}^2$   
 C.  $520 \text{ cm}^2$   
 D.  $315 \text{ cm}^2$

*Answer = Lines that I draw*

✳ Please note that 'Right' Pyramid = The slant heights of the Pyramid are the same, i.e. the lengths are the same.

① Draw the *blue* line

② Consider  $\triangle ABC$ ,

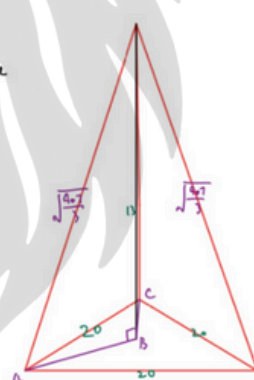


$r = BA = \sqrt{\frac{400}{3}}$

③ Length of any slant height  $= \sqrt{13^2 + \left(\sqrt{\frac{400}{3}}\right)^2} = \sqrt{\frac{907}{3}}$

④ Total surface area

$= \sqrt{\frac{907}{3}} \triangle ABC$

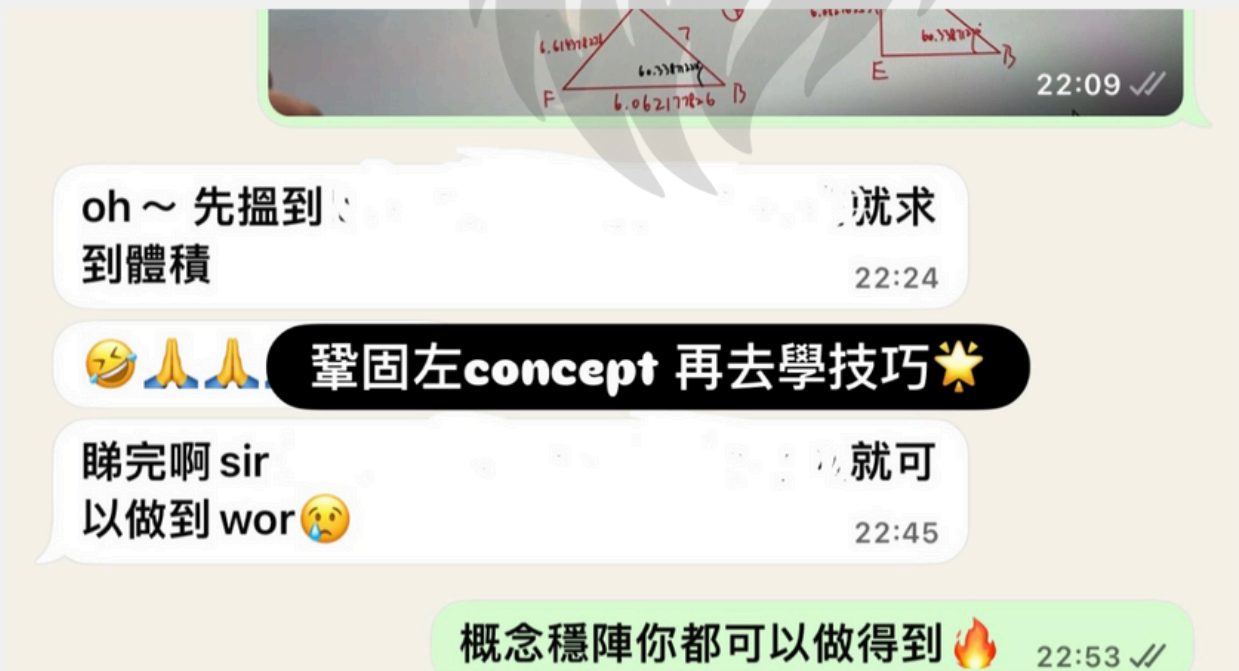
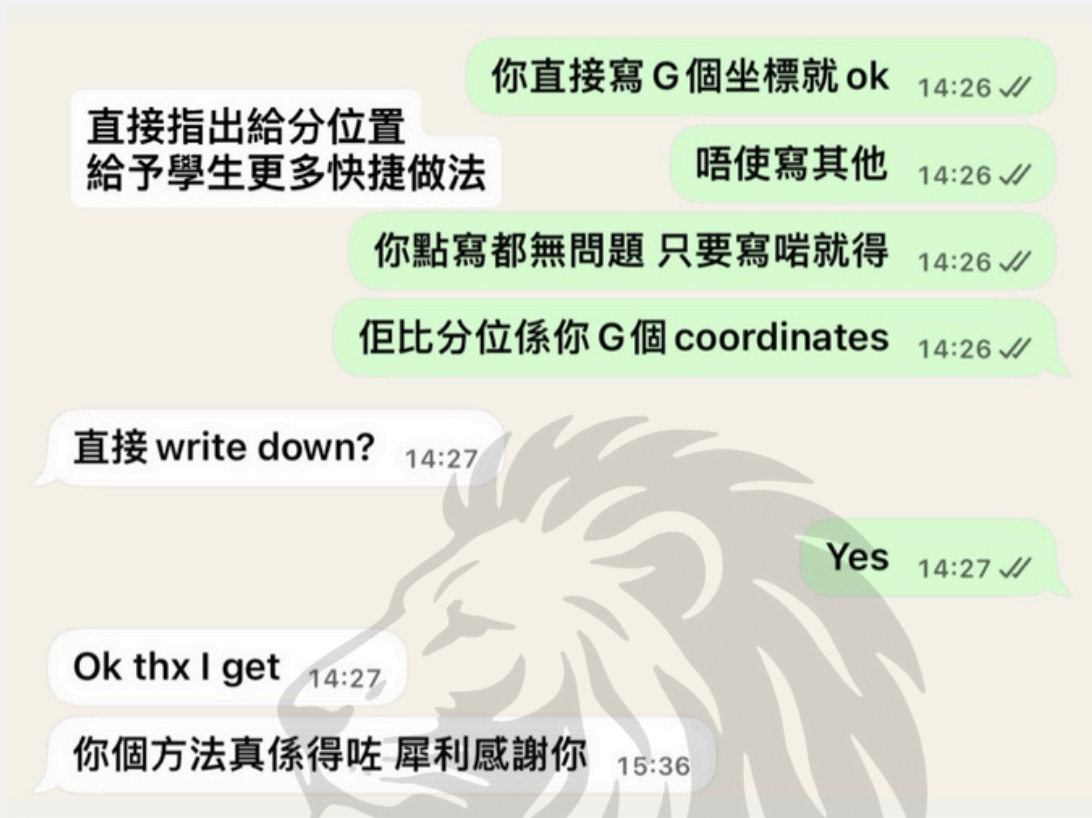


附上詳細步驟解說

邊個位置唔識一目了然



## 學生好評

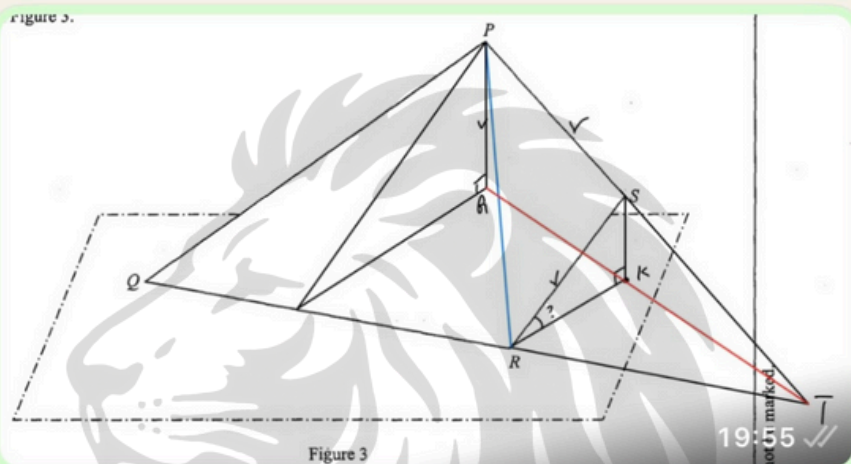




# 學生好評

19呢度係我嘅 steps 🙏🙏

18:15

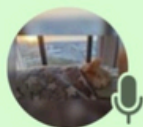


19:55 ✓



0:52

20:02 ✓✓



1:05

20:04 ✓✓

You

🎤 1:05

ok!  
我再試下做先!  
唔該囉!

20:09

直接錄音給予解說  
私補般的配套服務



# 學生好評

$$\frac{CB}{\sin \angle CEB} = \frac{CE}{\sin \angle CBE}$$

$$\frac{10.2}{\sin 90^\circ} = \frac{CE}{\sin 45^\circ}$$

$$CE = 7.212489168 \text{ cm}$$

$$\angle ECB = 180^\circ - 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$$

$$\frac{BE}{\sin \angle ECB} = \frac{BC}{\sin \angle CEB}$$

$$\frac{BE}{\sin 45^\circ} = \frac{10.2}{\sin 90^\circ}$$

$$BE = 7.212489168 \text{ cm}$$

$$\angle BFE = 180^\circ - 90^\circ - 25^\circ = 65^\circ$$

$$\angle EBF = 180^\circ - 125^\circ - 30^\circ = 25^\circ$$

$$\frac{BE}{\sin \angle BFE} = \frac{EF}{\sin \angle EBF}$$

$$\frac{7.212489}{\sin 65^\circ} = \frac{EF}{\sin 25^\circ}$$

$$EF = 3.53238933 \text{ cm}$$

$$\approx 3.53 \text{ cm}$$

$$\cos \angle CAB = \frac{20^2 + 15^2 - 10.2^2}{2(20)(15)}$$

$$\angle CAB = 29.74216449^\circ$$

$$\sin 25^\circ = \frac{3.53}{BF}$$

$$BF = 7.950437319 \text{ cm}$$

$$\approx 7.95 \text{ cm}$$

$$AF = 20 - BF = 12.04956268 \text{ cm}$$

$$\approx 12.05 \text{ cm}$$

$$\cos \angle 29.742 = \frac{15^2 + 12.0^2 - CF^2}{2(15)(12.0)}$$

$$CF = 7.504975183 \text{ cm}$$

20:30

現代化學

“How could you win if you are soared to take the risk?”

港大精算及金融雙主修 DSE 連續 4 年親筆 5\*\* 多年補習經驗 補底 X 拔尖 所有課題全副額

© dselion.math @ louis.educationdse ☎ 6732 2092 ✉ louiseducationcentre.com

iii)  $\angle ACB = 180^\circ - 57^\circ - 48.48716126^\circ$

課堂上會交帶做功課  
記得做完要打卡  
保持進度之餘  
都係一種心理暗示

iv)  $ABCE \text{ 面積} = ABCE \text{ 面積}$

$$\frac{1}{3}(337.4)(h) = \frac{1}{3}(\triangle ABE \text{ 面積})(CE)$$

$$h = 7 \text{ cm}$$

$\angle EDF = 18.156^\circ$

$$\tan \angle CDE = \frac{EC}{DE}$$

$$= \frac{7}{21.18}$$


# 學生好評

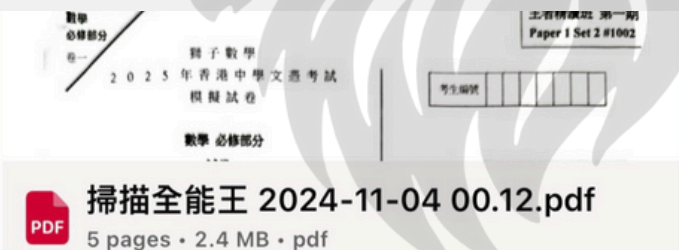
睇完啦 個 programme 幾好用 😊 16:12

正 🍀 17:19 ✓

不過我地今年 linear programming 個 program 又再 update 左 17:20 ✓

直頭直出答案 然後再快啲 😊 17:20 ✓

感謝同學好評 😭  
**program** 我地必定每年更新  
尤其係今年我地 **program** 大調整



阿 sir 可唔可以幫我對呢份，同埋第 6 題我唔識 😭

**考試季節可享有試卷批改服務  
幫你檢查步驟**

6 Nov 2024



## 學生好評





# 學生好評

You

覺得點 🤔

因式分解嗰個 skill 好好用 😄😄😄 21:18

因式分解嗰個 skill 好好用 😄😄😄

會幫你慳返超多時間 ❤️ 21:19 ✓✓

第1期仲係試水溫 21:19 ✓✓

You

會幫你慳返超多時間 ❤️

yesyes 幾秒 K.O. -



多謝同學舊生一直支持 🙏

**MC第1期仲係試水溫 蜜月期**  
**第2期學既skills用既program**  
**只會顛覆你對mc卷既印象 🤔**

第2期開始起飛 🤔🤔 21:19 ✓✓

btw, 我會繼續補嘅! (補到考完 dse) 等我拎



## 學生好評

hello lion sir 頭先追完 mc 第3堂啦 忍唔住比返個好評你 🐱

00:45

我想講你教 ratios 同埋 straight line 果部分真係超 firm 😭😭 maps 我地學校阿 sir 淨係叫我地背式 原來可以... 就搵到 straight line 以前搞勁耐又會做錯 依家... 就搵到 快左勁多 😭

00:47

我想問下第2期幾時開始 🐱 我同朋友一齊報得唔得

00:48

大家輪流比好評 🤗  
比得大家既方法同技巧  
一定係易上手+一步到位  
唔搞咁多 **fancy** 野 最緊要夠快夠準



# 學生好評

多謝你同左好多 frd 介紹 🥹🥹🥹 21:51 ✓



真心太 pro 了  
第一期已經多 skills 到 21:52



最近好多插班同學都係舊生介紹  
多謝大家既支持 🤗

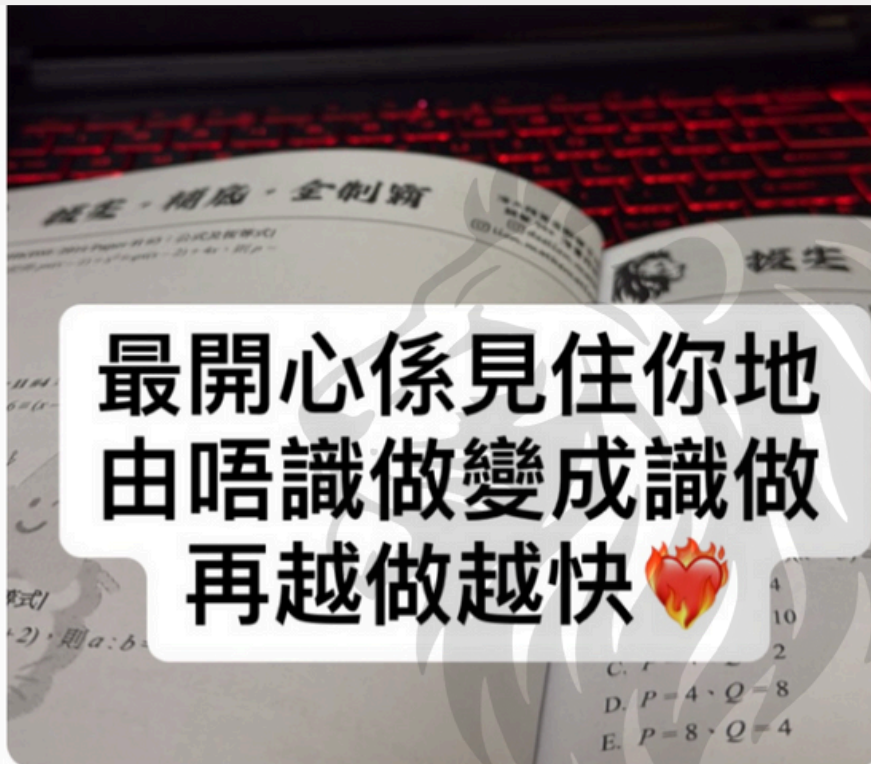
21:52

早啲發現到你就好 🤗 21:53

唔緊要 🤗 最緊要比心機 跟足步驟已經進步好多 22:14 ✓



## 學生好評



太感動，我終於都識做呢啲題目💔😭  
次次都靠估，終於明點做

00:38

以後都唔使再估估下👉

01:15 ✓





## 學生好評



我想講 你教得真係好好 雖然我今日係試堂 你講嘅嗰啲方法 好易令到我明白好多🥹所以我會報你嘅堂㗎！

多謝你🥹

最緊要學到野擺到野走

# 感謝好評🥹



## 學生好評



# 學生好評

幾好學到好多唔同嘅 skills 做 mc 快好多

19:28

咁就好了 😊 22:19 ✓✓

最緊要做快左 22:20 ✓✓

20:54

同埋 program 好正 🍷 識咗好多題 mc 可以秒殺。 😊 20:57



真係睇晒 😊

20:58

**最緊要學到野+做快左**



太多學生好評  
未能盡錄  
詳情可留意IG