# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

## 導師 Dexter Wong 簡介

- 香港大學數學系榮譽學士
- 香港中文大學數學碩士
- 會考附加數學及高考純數科全取 A 級
- 連奪九年[1]DSE 數學 5**及 M1/M2 5**，從未失手
- 連續三年[2]DSE 數學科取得全卷滿分成績
- 十年以上教學經驗， 教出無數 5**學生

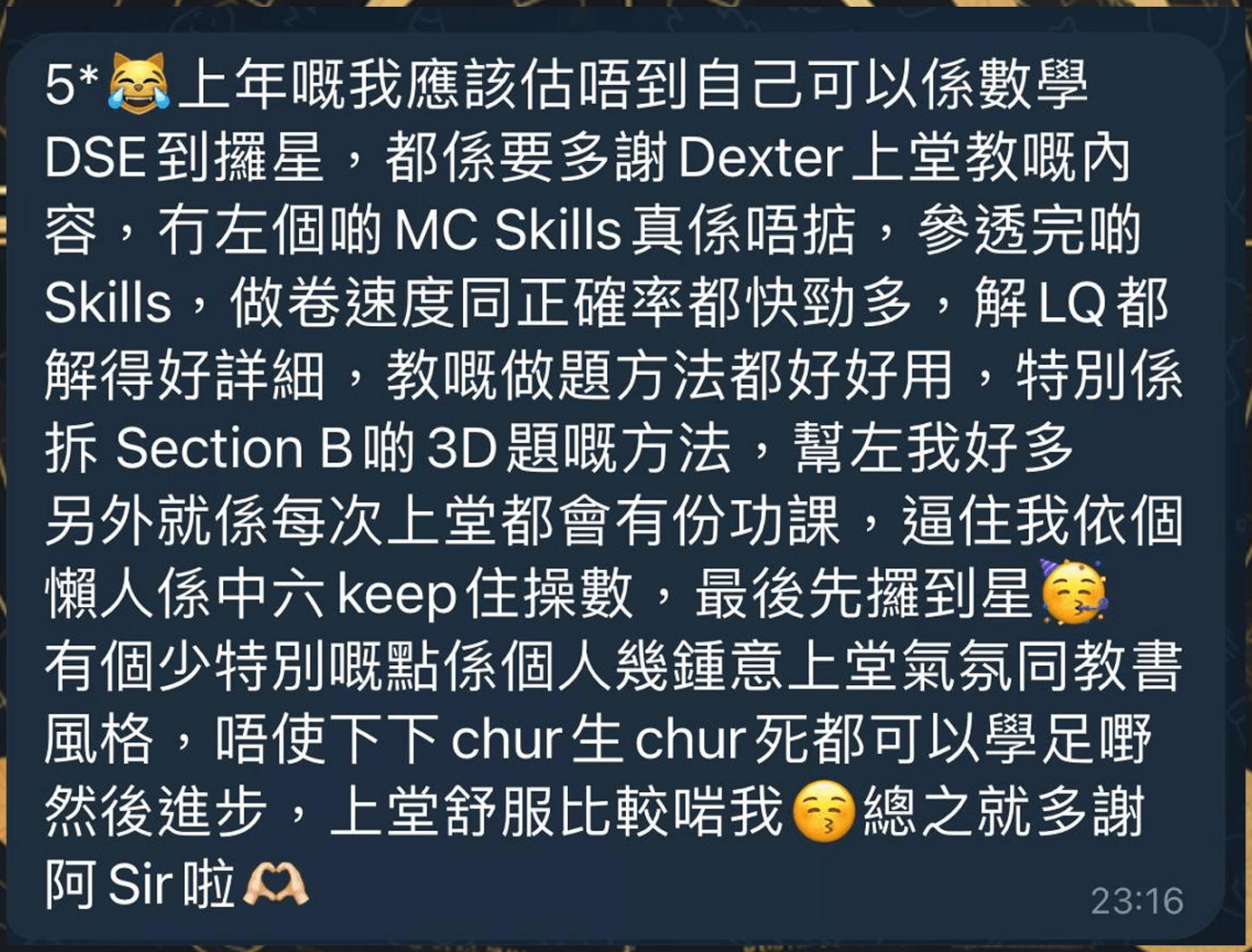
[1] 2015 至 2023 年 Dexter 均有應考 DSE 數學科

[2] Dexter 於 2020 年及至 2022 年數學科取得全卷滿分

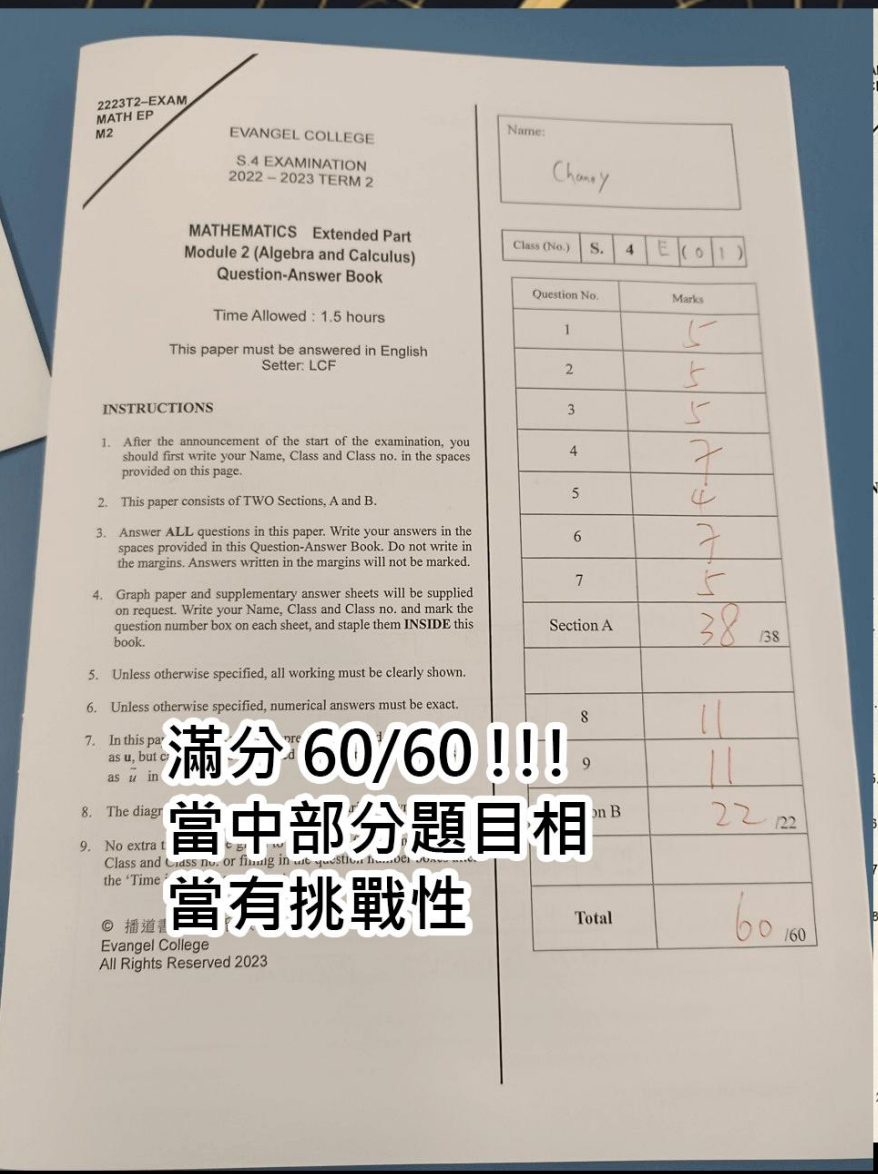
＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

# 學生個案分享

來自文科班的女仔Xenia
修讀歷史科， 無揀M1/M2
每堂交齊功課， 每次改卷嘅時候都睇到佢進步📈
最後成功拎到5*👏



中四播道書院的陳同學
上堂前後都好鍾意過嚟問書，課後亦會問我拎額外練習
當然亦有做齊功課📚
最後成功拎到考試滿分！💯
遙遙領先其他同學💪🏻



2223T2–EXAM
MATH EP
M2

EVANGEL COLLEGE

S.4 EXAMINATION
2022 – 2023 TERM 2

**MATHEMATICS Extended Part**
**Module 2 (Algebra and Calculus)**
**Question-Answer Book**

Time Allowed : 1.5 hours

This paper must be answered in English
Setter: LCF

Name: Chaney

| Class (No.) | S. | 4 | E | (01) |
|---|---|---|---|---|

**INSTRUCTIONS**

1. After the announcement of the start of the examination, you should first write your Name, Class and Class no. in the spaces provided on this page.
2. This paper consists of TWO Sections, A and B.
3. Answer **ALL** questions in this paper. Write your answers in the spaces provided in this Question-Answer Book. Do not write in the margins. Answers written in the margins will not be marked.
4. Graph paper and supplementary answer sheets will be supplied on request. Write your Name, Class and Class no. and mark the question number box on each sheet, and staple them **INSIDE** this book.
5. Unless otherwise specified, all working must be clearly shown.
6. Unless otherwise specified, numerical answers must be exact.
7. In this pa... as **u**, but c... as $\tilde{u}$ in ...
8. The diagr...
9. No extra t... Class and Class no. or filling in the question number boxes after the 'Time ...

| Question No. | Marks |
|---|---|
| 1 | 5 |
| 2 | 5 |
| 3 | 5 |
| 4 | 7 |
| 5 | 4 |
| 6 | 7 |
| 7 | 5 |
| Section A | 38 /38 |
| | |
| 8 | 11 |
| 9 | 11 |
| ...n B | 22 /22 |
| | |
| Total | 60 /60 |

© 播道書...
Evangel College
All Rights Reserved 2023

滿分60/60!!!
當中部分題目相當有挑戰性

EVANGEL COLLEGE
2022/2023
TERM 2 EXAMINATION
SECONDARY 4

**MATHEMATICS Compulsory Part**
**PAPER 1**
**Question-Answer Book**

Time allowed: 105 minutes
This paper must be answered in English
Setter: YKS

Name: Chaney

| Class (Class no.) | S. | 4 | E | (01) |
|---|---|---|---|---|

**Essential Learning Targets**

1. Laws of Indices
2. Change of Subject
3. Factorization
4. Percentage
5. Simultaneous Equations
6. Coordinate Geometry
7. Rate and Ratio
8. S.4 Ch.1 Quadratic Equations in One Unknown (I)
9. S.4 Ch.2 Quadratic Equations in One Unknown (II)
10. S.4 Ch.3 Functions and Graphs
11. S.4 Ch.4 Equation of Straight Lines
12. S.4 Ch.5 More about Polynomials
13. S.4 Ch.6 Exponential Functions
14. S.4 Ch.7 Logarithmic Functions
15. S.4 Ch.8 More about Equations
16. S.4 Ch.9 Variations

**NSTRUCTIONS**

After the announcement of the start of the exam, you should first write your Name, Class and Class no. in the space provided on this page.

This paper consists of THREE sections, A(1), A(2) and B.

Attempt ALL questions in this paper. Write your answers in the spaces provided in this Question-Answer Book. Do not write in the margins. Answers written in the margins will not be marked.

Graph paper and supplementary answer sheets will be supplied on request. ... mark the question ... INSIDE this book.

Unless otherwise ... shown.

Unless otherwise ... either exact or co...

The diagrams in ... scale.

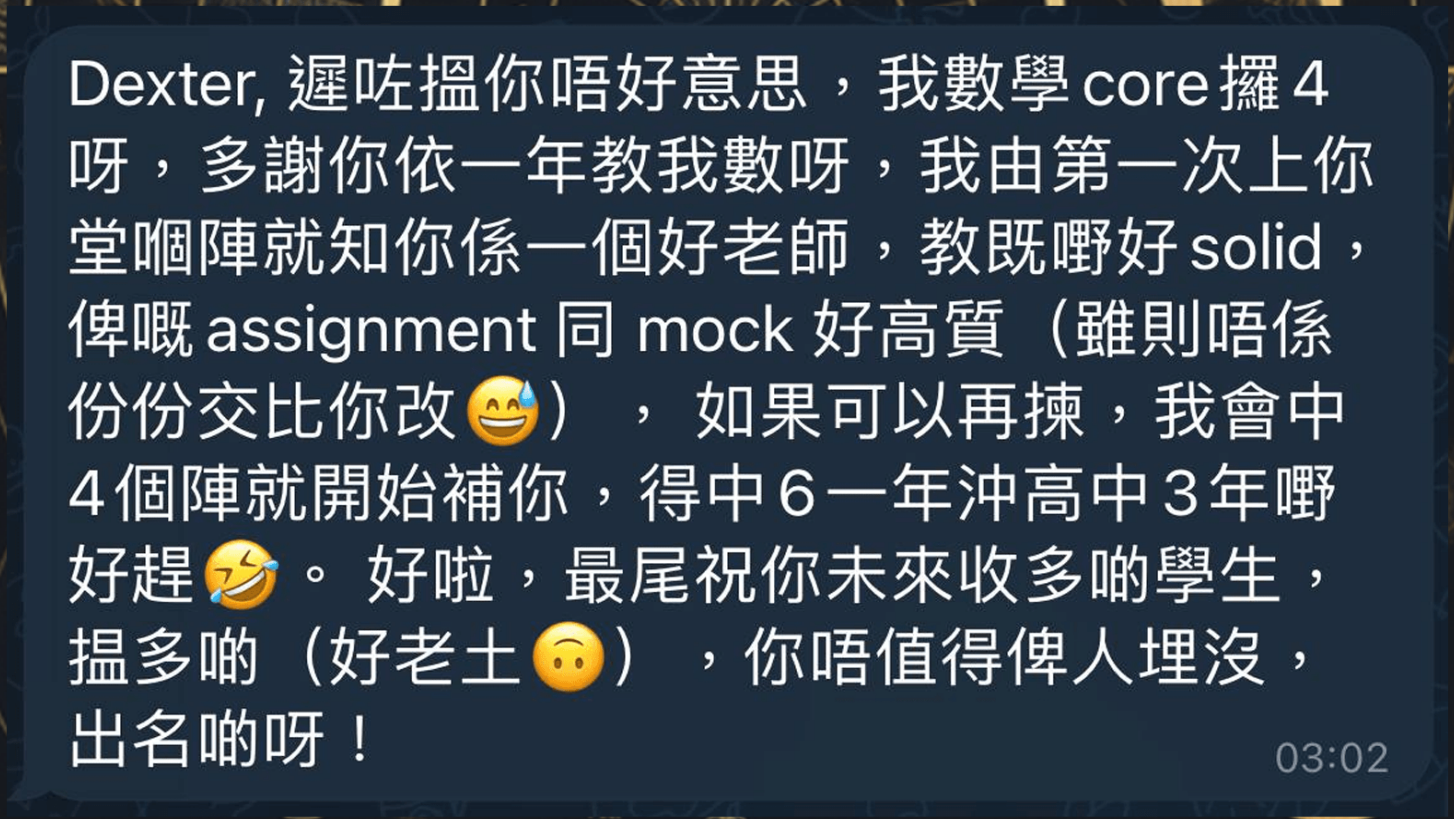
No extra time wil... number boxes after the ...

| Section (Question No.) | Marks |
|---|---|
| A1 (1 – 7) | 25 /27 |
| A2 (8 – 11) | 24 /25 |
| B (12 – 14) | 28 /28 |
| Total | 77 /80 |

必修部分亦高達96%!!!
非常厲害

來自九龍灣分校的 Jacky
上足全年中六常規課程 + 重溫課程 🗣️

補習除咗要幫底子好嘅學生錦上添花
更重要嘅係需要照顧到大多數同學嘅需要
用簡單易明嘅方法教學，逐步推導過程 🤔
令學生習慣數學科真正需要嘅思考方法 💡
亦知道自己答卷嘅時候寫緊乜嘢



# 來自HomeLive的Irene
# 拾起對數學、對思考、對解題的興趣
# 似乎對學科以外都有少少幫助💪
# 人生5**👏

Hi dexter! 雖然得 5 但多謝你教我做數嗰陣正確既態度同過程！ 10:10

Maths 後來跟左你先夠隱陣同埋係幾有趣👍 10:10

F4-F5 上學期多數 p1 都係 7 字尾 8 字頭
P2 多數 36-38
係好唔隱陣
F5 下學期- F6 補緊你先發現好多時我做數正係求個結果做啱就算 做錯就懶得睇自己錯邊 正係睇份 marking scheme 個方法就算
冇思考過點解依個方法會好啲 點解做錯依條既思路係乜
所以嗰陣真係好求結果不求過程
考得差就好似世界欠左我啲咩咁
原來有時推下野 望下點解咁樣
乜都有得解其實都幾好
明白個世界唔一定要一字一筆，用好靚文筆咁樣先可以表達到世界發生中既事
世界既運行都可以理論中推出黎
最正既地方係同一個答案可以用唔同方法解到 同埋唔會有任何主觀性喺入面
有得好明顯咁分析對同錯 10:10

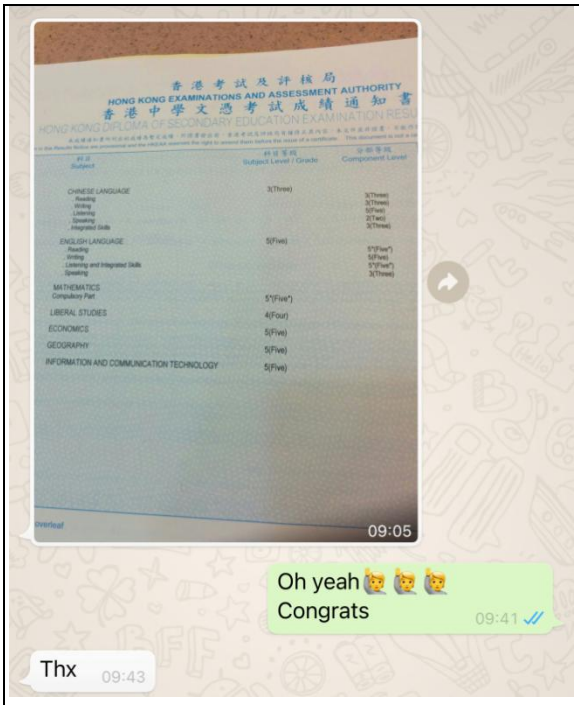
我覺得自己係整體智商同情商都高左😂
雖然之後有時之後 dse pp 既 p1有 90-95/105 但今次份野我算係冇乜遺憾
至少過程中我用盡力去解決難題 而唔係求其貪快答就算 10:10

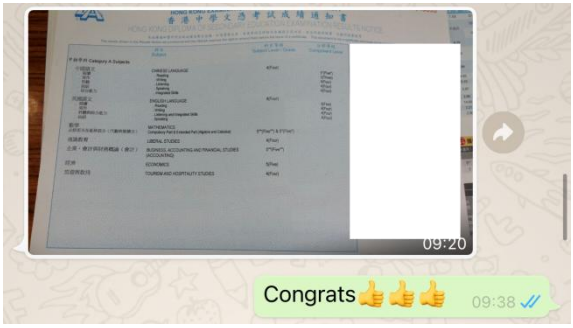
都多謝你搵返以前細個玩音樂嗰陣着重過程既我返黎👍
成個人樂觀左 lol 10:10

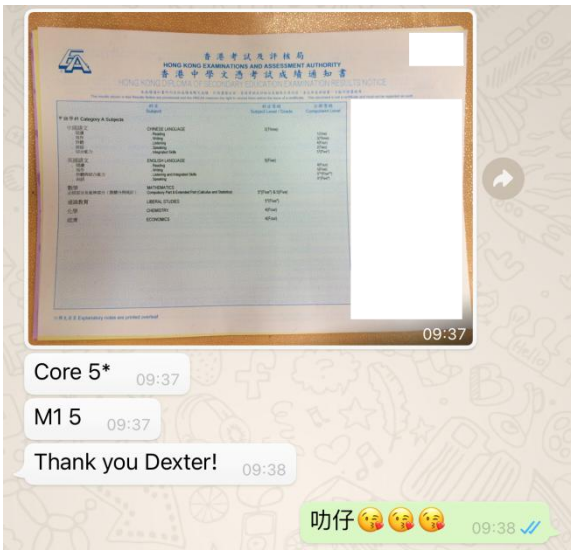
# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

## 過往學生成績報喜





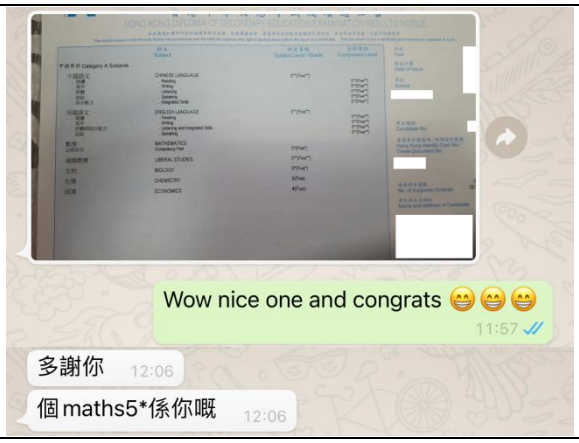



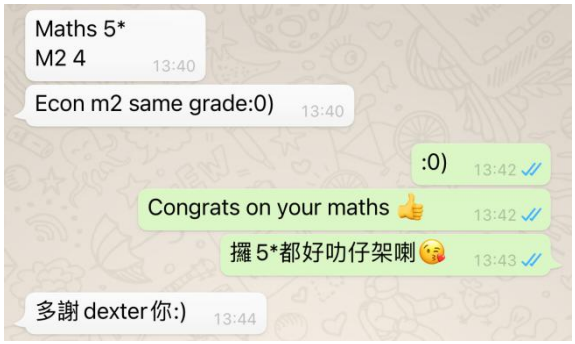

＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

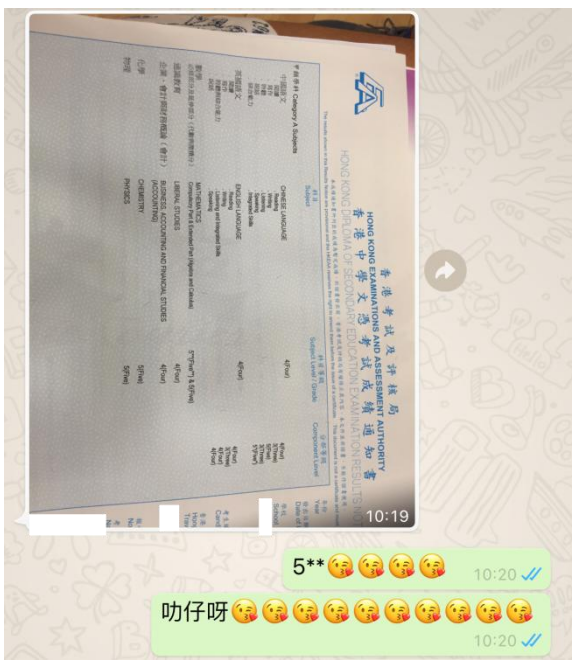
# Dexter Wong & his team

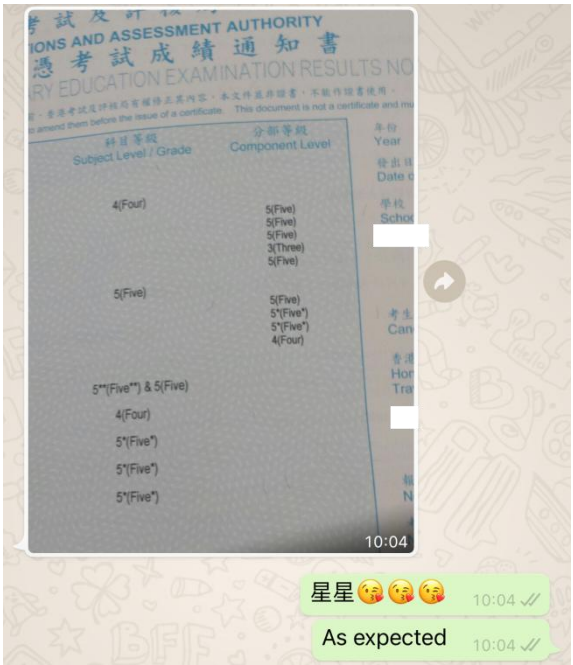
所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

## 過往學生成績報喜





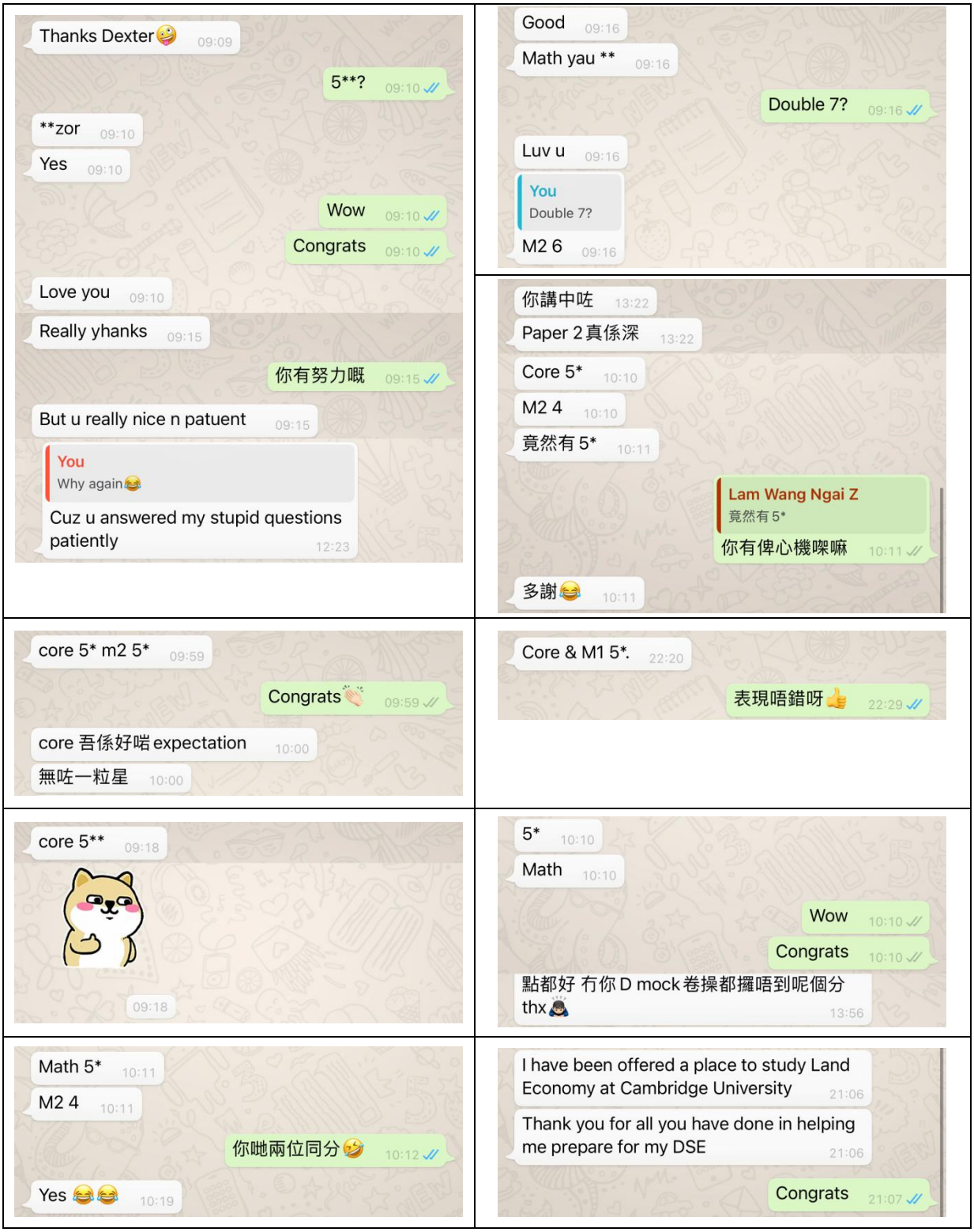




＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

## 過往學生成績報喜




＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

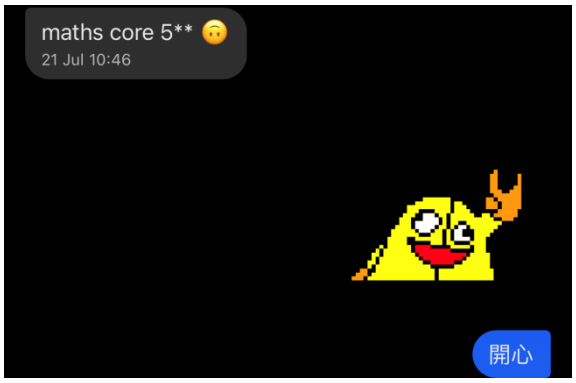
## 過往學生成績報喜

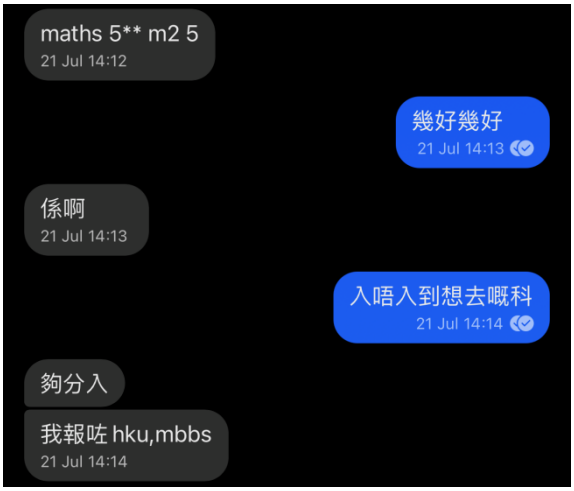
＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

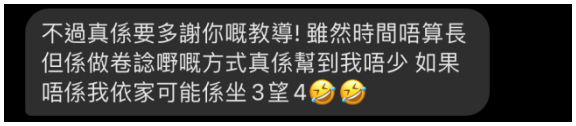
# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

## 過往學生成績報喜



## 全部真實對話

## 實力見證，學生一致好評

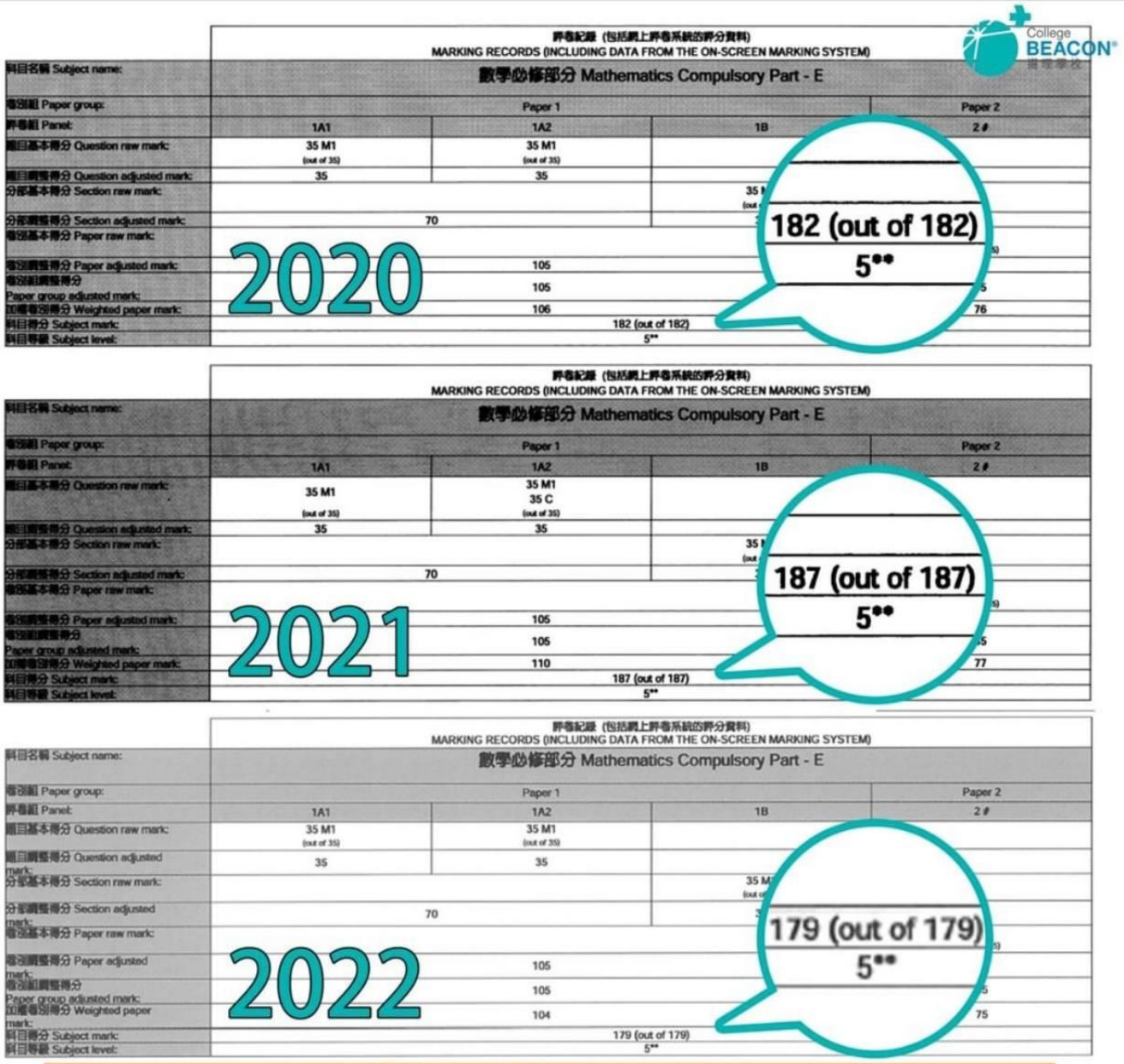
＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

## 連續三年滿分， 真正了解考評要求

## 多種技巧避免大意錯誤， 提升學生分數




**數學CORE全取滿分**

＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

# 升 S.4-S.6 Mathematics
## Mensuration & Rectilinear Figures
## 求積法與直線圖像

合共 4 堂

（課程系列參考碼：246SMSADW）

## Mensuration and Rectilinear Figures

## 求積法與直線圖像

學生上課前需具備以下相關知識

- 基本代數公式及運算
- 平面圖形及立體圖形的面積及體積公式
- Congruent and Similar Triangles 全等及相似三角形

** 不在常規課程的編排中，

有需要的同學請趁暑期班報讀。

Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

# 升 S.4-S.6 Mathematics
# Mensuration & Rectilinear Figures
# 求積法與直線圖像

合共 4 堂

（課程系列參考碼：246SMSADW）

## 求積法題目

In the figure, $ABCD$ is a parallelogram. $E$ and $F$ are points on $AB$ and $CD$ respectively such that $AE : EB = 3 : 2$ and $DF : FC = 2 : 3$. If the area of $\triangle EGH$ is $12\,\text{cm}^2$, then the area of quadrilateral $BEGC$ is

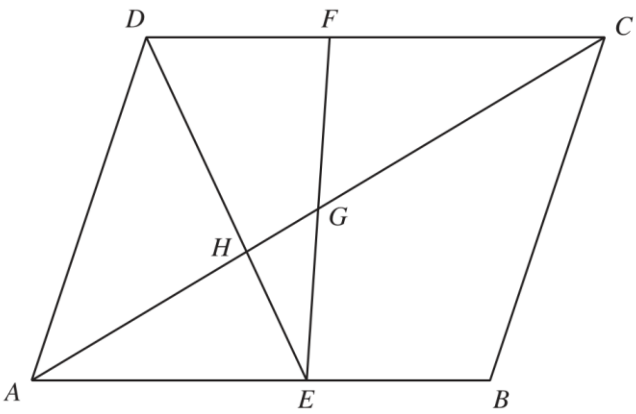
圖中， $ABCD$ 為一平行四邊形。 $E$ 及 $F$ 分別為 $AB$ 及 $CD$ 上的點使得 $AE : EB = 3 : 2$ 及 $DF : FC = 2 : 3$。 若 $\triangle EGH$ 的面積為 $12\,\text{cm}^2$， 則四邊形 $BEGC$ 的面積為

A. $112\,\text{cm}^2$.

B. $124\,\text{cm}^2$.

C. $136\,\text{cm}^2$.

D. $148\,\text{cm}^2$.




- 幾乎每年出現的題種， 全港考生的<u>**答對率極低**</u>。
- Dexter <u>自創技巧</u>， 輕鬆攻破 DSE 所有相關題目。
- 以往學生在上課後， 相關題目的命中率均有<u>**極明顯的進步**</u>。
- 清楚介定現時出現的考法， 預測難度加深時可能出現的<u>**新題型**</u>。
- 以往在中六常規課程中教授， 今年則改為暑期班的內容， 讓更多學生受惠。

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

# 升 S.4-S.6 Mathematics
# Mensuration & Rectilinear Figures
# 求積法與直線圖像

**合共 4 堂**

**（課程系列參考碼：246SMSADW）**

## <u>直線圖像題目</u>

In the figure, $\triangle ABC$ and $\triangle ADE$ are equilateral triangles. $AC$ and $DE$ intersect at $F$. Suppose $ADCE$ is a parallelogram. Which of the following are true?
圖中，$\triangle ABC$ 及 $\triangle ADE$ 均為等邊三角形。$AC$ 與 $DE$ 相交於 $F$。假定 $ADCE$ 為一平行四邊形。下列何者正確？

I. $\triangle AEC \cong \triangle ADB$

II. $B$, $D$, $E$ are collinear.

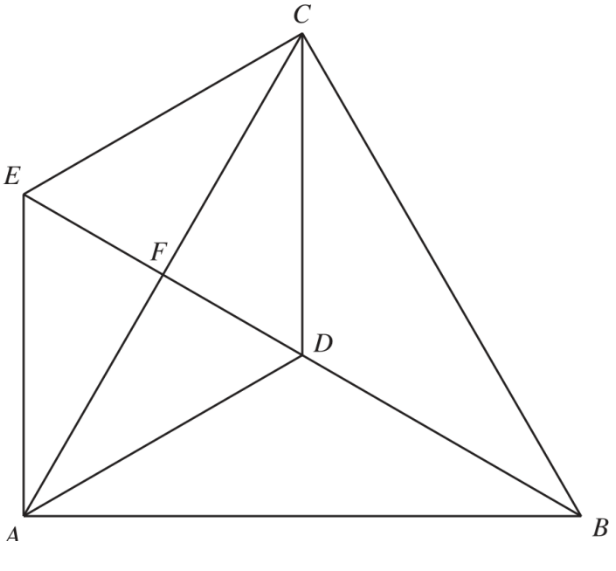
III. $DA = DB = DC$

A. I and II only

B. I and III only

C. II and III only

D. I, II and III




- 幾乎每年出現的題種， 考生的<u>答對率極低</u>。
- Dexter 將在堂上教授所需的<u>**邏輯**</u>， 即使未能寫出相關證明， 亦可<u>**輕鬆選出答案**</u>。
- 以往在中六精讀課程中教授， 因相關課時不足， 今個年度開始分拆成新課程。

＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

# 升 S.4-S.6 Mathematics
# Mensuration & Rectilinear Figures
# 求積法與直線圖像

合共 4 堂

（課程系列參考碼：246SMSADW）

## 課程配套

- 中英對照筆記， 相關歷屆試題
- 每堂一份功課
- 課後問書群組

## 預計進度

| | | |
|---|---|---|
| L1 | Mensuration<br>求積法 | MC 技巧 |
| L2 | | 長題破解法 |
| L3 | Rectilinear Figures<br>直線圖像 | MC 技巧 |
| L4 | | MC 技巧 |

＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。

# Dexter Wong & his team

所有時間和開課日期均有機會改動，請以報名時學費收據上列印的上課日期時間地點為準。
同學必須保留單據按列印的時間地點上堂。報名後如以上資料有改動，校方會以報名人所填寫的聯絡電話作個別通知。
個別課程每區班數有限，如同學未能於原區上課，需安排調堂，有機會要調往較遠分校。
校方不能保證可以安排補上，更不能確保可原區補上，亦不會因同學的個人理由缺課而退回有關學費。
**如果因天氣、社會環境、衛生或疫情等情況而無法在原定地點上堂，校方保留權利會將有關課程放上遵理學校網上「學生服務平台」繼續進行教學，所繳學費將不會退還。**

# 升 S.4-S.6 Mathematics
## Mensuration & Rectilinear Figures
## 求積法與直線圖像

**合共 4 堂**

**( 課程系列參考碼：246SMSADW )**

| 升中四至中六　數學【補習課程】 | | | | | Beacon College |
|---|---|---|---|---|---|
| 上課地點 | 參考編號 | | 時間 | 開課日期 | *學費(共 4 堂) |
| 屯門分校 | T246SMSA33-L | L | Wed 2:45pm | 24/7 | $920 |
| 港島東分校 (Beacon Plus) | N246SMSA38-L | L | Sun 11:45am | 28/7 | |
| 沙田分校 | A246SMSA39-L | L | Thu 2:45pm | 25/7 | |
| Home Live (線上形式) | 246SMSA40-HLT | HL | Wed 2:45pm | 24/7 | |

符號 L = Live (現場班)：代表 Mr. Dexter Wong 於該分校現場教授 3 至 4 堂，課程由導師親自進行，倘課程修讀人次的數目超過一間課室容納量，學生將被分配至其他課室('其他課室')。其他課室的課堂通常透過視像進行。
符號 HL = Home Live：代表課程在遵理學校網站透過互聯網由 Mr. Dexter Wong 透過直播平台教授。學生毋須返回遵理學校，課程是全線上進行現場課程，不設重播功能。
有關以上上課形式之詳情，可瀏覽本校網頁「關於我們」之「教育產品說明」。
以上課程備有中英文講義。以上課程每堂為 1 小時 15 分鐘。

**B Class 課程不設資助**

**B Class 課程**

| 上課地點 | 參考編號 | | 開課日期 | 堂數 | *學費 |
|---|---|---|---|---|---|
| 升 **S.4-S.6 Mathematics Mensuration & Rectilinear Figures** 求積法與直線圖像 （課程系列參考碼：**246SMSADW**） | | | | | |
| 網上 | O246SMSA01-O | BC | 8/8 | 4 | $960 |

符號 BC = Online 網上課程：代表課程由 Mr. Dexter Wong 預先錄製的教材及以視像形式在遵理學校網站透過互聯網提供，這個課程是全線上課程，影片設有觀看期限及次數，不設調堂。有關以上上課形式之詳情，可瀏覽本校網頁「關於我們」之「教育產品說明」。

＊ 所有收費以收費証明書所列為準，差額(如有）由遵理學校助學基金及有關講師資助。