



Headway Education

進佳教育

網址: [www.headway.edu.hk](http://www.headway.edu.hk)

教育局註冊編號: 534463, 534471

2015-16 Tutorial Courses

F.6 Maths 數學

★ Core    ★ M1    ★ M2

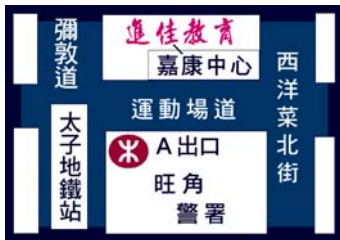


進佳數學團隊

最強數學補習

查詢報名熱線：

**2789 2069**



校址：九龍西洋菜北街155號  
嘉康中心3樓

(太子地鐵站A出口，旺角警署側，  
大廈入口位於運動場道)

# 進佳數學

## - 最強數學補習，學生為本，享負盛名

### 進佳數學簡介

進佳數學由進佳教育傾力發展，課程及教材由進佳精英數學教師團隊精心編製，完全針對最新數學課程，作者包括數學名師林康榮博士、Jackie Tai、K.H. Yau 及其他頂尖數學教師。

教材、筆記和練習均完全從提升學生數學成績層面編寫，由淺入深，令學生全面掌握精確的數學概念、原理和演算技巧，強化學生的邏輯思考及解難能力，從而令學生演繹多完化題目可以得心應手，奪取佳績。

### 課程特色

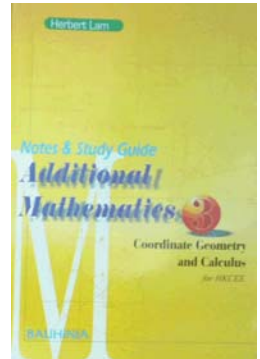
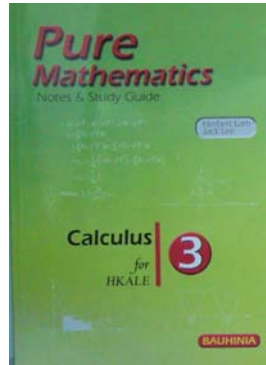
- 進佳數學由上述數學精英團隊精心製作，最強教材，拔尖補底
- 課程緊貼同學之學校進度，小班教授，專業精英導師貼身指導，盡釋學生一切數學疑難，效果遠勝私人補習或大型補習社補習
- 每堂上課時間 2 小時(較一般補習社多 3/4 小時)，大量精編習題讓學生於堂上即時操練，由淺入深，強化學生的數學技巧
- 下課後學生可繼續留下完成練習
- 著重訓練學生的邏輯思維，建立強勁數學根基
- 傳授獨家解題破題秘技，強化學生的解難能力
- 提供試前複習，操練考試題目，令學生的成績更上層樓
- 愉快學習氣氛，令學習數學變成樂趣，加倍學習效率
- 中學文憑試(DSE)備戰課程提供大量歷屆試題分類操練及題解(Full Solutions)，大幅提升學生的應試能力
- 筆記備中英文版本

提升數學成績，由進佳數學開始

## 進佳數學團隊作者簡歷

### 林康榮博士(Dr. Herbert Lam)

- ✦ 前香港理工大學數學講師
- ✦ 殿堂級數學名師，專注數學教育
- ✦ 會考及高考數學天書系列作者，包括附加數、純數及數與統計，廣受名校老師推介



### Jackie Tai

- ✦ 香港大學理學士及數學碩士(MPhil, HKU)，優異成績名列 Dean's List
- ✦ 曾於香港大學接受數學教育培訓，獲專業教育文憑，精通數學教育
- ✦ 逾 8 年任教日校及補習社經驗，專責教授數、附加數、純數及數與統計，對新舊課程要求及差異瞭如指掌
- ✦ 曾任本港著名大學數學導師及研究員，協助香港理工大學編寫“Advanced Engineering Mathematics”大學工程數學教科書

### K. H. Yau

- ✦ 數學尖子，畢業於香港中文大學數學系，獲數學學士學位
- ✦ 會考數、附加數及高考純數全部均考獲 A 級成績
- ✦ 曾於多個公開數學比賽中獲獎，包括 China Hong Kong Mathematical Olympiad
- ✦ 豐富教授數學經驗，精通 DSE Core、M1 及 M2 課程
- ✦ 拔尖補底，精心傳授破題秘技，全力協助學生提升成績
- ✦ 用心教學，就讀同學一致讚好，備受學生推介

### S. Lee

- ✦ 畢業於香港科技大學數學系
- ✦ 香港中文大學專業教育文憑(主修數學)
- ✦ 多年任教日校數學經驗，包括數、附加數、純數及數與統計
- ✦ 精通新學制 DSE 數學課程

## F.6 Maths (Core) 課程內容

---

- 1 Arithmetic and Geometric Sequence**
- 2 Measures of Dispersion**
- 3 Uses and Abuses of Statistics**
- 4 Further Applications of Mathematics**
- 5 Intensive Revision of HKDSE Maths (Core) Topics**
  - i. Properties of Circles**
  - ii. Coordinate Geometry of Circles**
  - iii. Locus**
  - iv. More about Trigonometry**
  - v. Quadratic Equations in One Unknown, Complex Numbers**
  - vi. Exponential and Log Functions**
  - vii. More about Polynomials**
  - viii. More about Equations**
  - ix. Variations**
  - x. More about Graphs of Functions**
  - xi. Permutation and Combination**
  - xii. More about Probability**
  - xiii. Intensive revision of Statistics**
- 6 Mock Examination**

注意：以上 topics 之次序可應同學之要求而變動。

所有筆記均備中、英文版本

## F.6 M1 (微積分與統計) 課程內容

---

- 1 Normal Distribution and Its Applications**
  - Basic definition and properties
  - Standardisation of a normal variable and use of standard normal table
  - Applications of the normal distribution
- 2 Point and Interval Estimation**
  - Sampling distribution and point estimates
  - Confidence interval for a population mean
  - Confidence interval for a population proportion
- 3 Intensive Revision of HKDSE M1 Topics**
  - i. Binomial expansion
  - ii. Exponential and logarithmic functions
  - iii. Derivative of a function
  - iv. Differentiation of a function
  - v. Second derivative
  - vi. Applications of differentiation
  - vii. Indefinite integrals and their applications
  - viii. Definite integrals and their applications
  - ix. Approximation of definite integrals using the trapezoidal rule
  - x. Further Probability
  - xi. Binomial, Geometric and Poisson Distributions and Their Applications
  - xii. Normal Distribution and Its Applications
  - xiii. Point and Interval Estimation
- 4 Mock Examination**

注意：以上 topics 之次序可應同學之要求而變動。

所有筆記均備中、英文版本

## F.6 M2 (代數與微積分) 課程內容

---

- 1 Introduction to Vectors**
  - Concepts of vectors and scalars
  - Operations and properties of vectors
  - Vectors in rectangular coordinate system
- 2 Scalar Product and Vector Product**
  - Scalar product of vectors
  - Vector product of vectors
- 3 Applications of Vectors**
- 4 Intensive Revision of HKDSE M2 Topics**
  - i. Mathematical Induction
  - ii. Binomial Theorem
  - iii. More about trigonometric functions
  - iv. Limits
  - v. Differentiation
  - vi. Applications of differentiation
  - vii. Indefinite Integration
  - viii. Definite Integration
  - ix. Applications of definite integration
  - x. Matrices and Determinants
  - xi. Systems of linear equations
  - xii. Vectors
- 5 Mock Examination**

注意：以上 topics 之次序可應同學之要求而變動。

所有筆記均備中、英文版本

日期、時間及學費：

請參閱有關級別時間表及學費單張

### **特別優惠喜訊：二人同行，首四堂半費！**

- 細則：
1. 凡本校舊生或新生，若介紹一位新生同時報讀同一課程，兩人之首四堂學費即可獲原學費半價優惠。
  2. 此優惠不可與其他優惠同時使用

(註：半價以原學費計算)

查詢/報名熱線：2789 2069

**進佳教育 — 學生為本，享負盛名！**