

## 一、 科目：數學

## 二、 學習重點和主要要求

1. 批判性思考能力 -- 建構清晰思路
2. 基礎運算能力 -- 處理數字和代數式的運算
3. 數字感 -- 解釋各類數據和統計圖表
4. 解決問題能力 -- 運用數學來解答難題的策略
5. 研習能力 -- 自主學習的培養
6. 閱讀能力 -- 理解題目
7. 書面表達能力 -- 以英文短句作答

## 三、 功課及考評模式

### 甲、 持續性評估

1. 預習工作紙 (於每課開教前派發，在家中完成備課。)
2. 功課 (每循環周 2 次，每次約需時 30 分鐘。)
3. 作業 (自修、溫習用。)
4. 小測 (完成每課後，約需時 30 分鐘。)
5. 保底課程 (放學後，每星期安排一天「數學大哥姐」輔導計劃。)

### 乙、 總結性評估

1. 統測 (每學期 2 次，每次 30 分鐘。)
2. 期考 (每學期 1 次，每次 75 分鐘。)

## 四、 建議學生可用的輔助資源和方法

### 甲、 參考讀物、書籍或練習

1. 預習工作紙
2. Workbook 1A, 1B
3. 補充練習

### 乙、 網上資源

1. 培生出版社 -- 教學資源網 (<http://smaths.ilingman.com/>)
2. 學校內聯網 eClass -- 中一數學教室

## 五、 建議家長指導子女的方法

1. 課前親子預習，培養同學備課的習慣。
2. 提醒子女帶齊預習工作紙、課本、堂課簿及作業等上課。
3. 督促子女完成及準時遞交功課。
4. 課後溫習，要求子女完成功課以外的課本練習。
5. 鼓勵子女有不明白的地方及早主動發問。
6. 鼓勵子女自覺地溫習 (包括熟讀專有名詞，做作業及補充練習等)。
7. 鼓勵子女多閱讀數學書籍。
8. 定期留意學生手冊 (家長教師通訊欄)。

完