

# 马来西亚华文独立中学高中统一考试 **高级数学(II)** 评量规格

(2026 年)

## I 课程目标

《高级数学》学科以素养为导向，旨在通过自主学习、沟通协作和社会参与，帮助学生掌握《高级数学》课程标准的核心知识与基本技能，并培养解决问题的能力。课程的目标是使学生能够适应当今及未来的生活需求。

## II 评量性质

《高级数学 II》考试在以《高中数学》为先备知识的基础上，评量华文独立中学高中生完成《高级数学》课程之后的知识及能力水平。其评量结果可作为考生选择升学或就业方向的参考。

## III 评量目标

### 1. 基础的知识与技能

- 1.1 掌握数学的基本知识
- 1.2 能进行基本运算、处理数据、解读或绘制图表等
- 1.3 掌握基本的数学思想方法或数学方法

### 2. 数学思维的能力

- 2.1 根据问题的条件，采用适当的数学思想方法或数学方法解决问题
- 2.2 从复杂的图形中区分出基本图形，分析其基本元素之间的相互关系
- 2.3 应用逻辑思考进行正确的推理或证明
- 2.4 应用数学知识，选择有效策略及利用推理能力解决问题，评价问题解决的过程和合理性
- 2.5 能够构建数学模型解应用型问题

### 3. 综合解决问题的能力

- 3.1 融会贯通数学中不同领域的概念，链接数学以外其他学科知识或生活经验

## IV 评量结构

本科试卷共分两份：

试卷一：选择题（30%）..... 作答时间：1 小时  
15 题全答。

试卷二：作答题（70%）..... 作答时间：2 小时  
第 1 题至第 5 题（4%）；  
第 6 题至第 10 题（6%）；  
第 11 题至第 12 题（10%）。  
12 题全答。