

2019/2020 學年高美士中葡中學
學生自主學習指引

班級	SC3B
科目	MAT
自習日期	10 / 02 /2020 ~ 14 / 02 /2020

學習單元/主題	解析幾何_圓的方程
學習目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 理解圓的定義，掌握圓的標準方程. 2. 能用配方法把圓的一般方程化為標準方程. 3. 能判斷直線與圓的位置關係.

學習內容

- 暨大華大《數學同步練習冊》P72-74
- 補充以下題目至 C7_B 工作紙(放寒假前已派發)

8. (澳門四高校聯合入學試題 1920 正卷) 已知兩點 $A(-1,2)$ 及 $B(0,5)$.

(a) 若直線 $y = mx + b$ 為線段 AB 的垂直平分線，求 m 和 b .

(b) 圓 C 通過 A 和 B 兩點，且圓心在直線 $2x + y = 5$ 上.求圓 C 的標準方程.

學生作業			
序號	內容/要求	提交期限	提交方式
1	P72 選擇題第 4 題	11/02/2020	Moodle
2	P72 填空題第 1 題	11/02/2020	
3	P73 填空題第 3 題	12/02/2020	
4	P73 填空題第 2 題	13/02/2020	
5	工作紙 C7_B 第 8 題	14/02/2020	

諮詢老師方式	EMAIL : siwong@eslc.k12.edu.mo Wechat : sutieng
--------	--