

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"> <li>1. 理解圓的定義，掌握圓的標準方程.</li> <li>2. 能用配方法把圓的一般方程化為標準方程.</li> <li>3. 能判斷直線與圓的位置關係.</li> </ol>

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
--------	--