

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2020 - 2021 年度教學進度表

科目： _____ 數學科 _____

級別： _____ 中四級 _____

級聯絡人： _____ 何淑英 _____

科任教師： A 楊佩慧 _____

B 蕭振暉 _____

C 關玉萍 _____

D 梁康泰 _____

E 霍子宇 _____

S 何淑英 _____

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
1	4/9/20		2	講解課堂常規及功課格式			
			5	新高中銜接課程(暑期作業)			中三升中四暑期作業已 上載 Sweb
		第一章	18	一元二次方程(一)			
2	14/9/20		3	1.1 運用因式法解二次方程	習題 1.1		第一課補充教材(一元二次 方程(1))已上載 Sweb
			4	1.2 運用取平方根法解二次方程	習題 1.2		
3	22/9/20		3	1.3 運用二次公式解二次方程	習題 1.3		
			3	1.4 運用圖解法解二次方程	習題 1.4		
			1	基礎能力測驗			
4	5/10/20		3	1.5 解涉及二次方程的應用題	習題 1.5		
			1	溫習			
			1	測驗一			
		第二章	16	一元二次方程(二)			
5	13/10/20		2+2	2.1 二次方程的根的性質	習題 2.1		
			4	2.2 根和係數的關係(非基礎)	習題 2.2		
6	22/10/20		1+2	2.3 數系	習題 2.3		
			2	2.4 複數的運算(非基礎)	習題 2.4		上學期統測 (第 1-2 章 + 暑期作業) (29/10-3/11)
			1	溫習			
			1	測驗二			
			(1)	上學期統測溫習			
7	6/11/20		(1)	對上學期統測卷			

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
		第三章	17	函數和函數的圖像			
			3	3.1 函數的概念	習題 3.1		
			3	3.2 函數的記法和表達方法	習題 3.2		
8	16/11/20		4	3.3 二次函數及其圖像	習題 3.3		
9	24/11/20		3+2	3.4 運用代數方法求二次函數的極大值和極小值 (非基礎)	習題 3.4		
			1	溫習			
			1	測驗三			
		第四章	20	續多項式			
			2	4.1 重溫多項式	習題 4.1		
10	2/12/20		1+3	4.2 多項式的除法	習題 4.2		
			3	4.3 餘式定理	習題 4.3		
11	14/12/20		1+3	4.4 因式定理	習題 4.4		
			2	4.5 多項式的最大公因式和最小公倍式 (非基礎)	習題 4.5		
12	4/1/21		2	4.6 有理函數的簡單運算 (非基礎)	習題 4.6		23/12-2/1 聖誕, 新年假期
			1	溫習			
			1	測驗四			
			(1)	上學期考試溫習			上學期考試 (第 1-4 章) (11-22/1)
			(2)	對上學期考試卷			
		第五章	21	指數函數和對數函數 (非基礎)			
13	26/1/21		2+1	5.1 有理數指數	習題 5.1		
			4	5.2 對數的簡介	習題 5.2		
14	3/2/21		2+1	5.3 對數的性質	習題 5.3		
			2	5.4 指數函數和對數函數	習題 5.4		10/2-18/2 農曆新年假期
			2	5.5 指數方程和對數方程	習題 5.5		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
15	22/2/21		2+1	5.6 指數函數和對數函數的日常應用	習題 5.6		
			2	5.7 對數概念的發展	習題 5.7		
			1	溫習			
			1	測驗五			
		第六章	16	三角學 (一)			
16	3/3/21		2+1	6.1 三角比	習題 6.1		
			3	6.2 三角函數的圖像	習題 6.2		
			3	6.3 三角比的關係	習題 6.3		
17	12/3/21		4	6.4 三角方程	習題 6.4		
			1	溫習			
			1	測驗六			
		第七章	21	三角學 (二) (非基礎)			
18	22/3/21		5	7.1 三角形的面積	習題 7.1		
			(2)	下學期統測溫習			下學期統測 (第 1-6 章) (25-30/3)
			(1)	對下學期統測卷			
19	15/4/21		3	7.2 正弦公式	習題 7.2		31/3-10/4 復活節假期
			1+3	7.3 餘弦公式	習題 7.3		
20	28/4/21		3	7.4 解二維空間的應用題	習題 7.4		
			1+3	7.5 解三維空間的應用題	習題 7.5		
21	6/5/21		1	溫習			
			1	測驗七			
		第八章	14	續方程 (非基礎)			
			2+2	8.1 運用圖解法解聯立方程	習題 8.1		

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	級會日期	備註
22	14/5/21		3	8.2 運用代數方法解聯立方程	習題 8.2		
			2+1	8.3 解可變換為二次方	習題 8.3		
23	23/5/21		2	8.4 解涉及二次方程的應用題	習題 8.4		
			1	溫習			
			1	測驗八			
			2	溫習年終考試			年終考試 (第 1-8 章) (1-18/6)