

香港中國婦女會馮堯敬紀念中學
2021 - 2022 年度教學進度表

科目： 數學科 級別： 中四級 級聯絡人： 李月薇 科任教師： A 楊佩慧 B 陳雅慧 C 盧偉基 D 黎子豪 E 李月薇

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會日期	備註
						範疇	學習元素		
1	3/9-10/9		2	講解課堂常規及功課格式					逢 Day A, D 測驗
			5	新高中銜接課程(暑期作業)					Day C 第 8 堂備課會
		第一章	18	一元二次方程 (一)				27/8	
2	13/9-20/9		3	1.1 運用因式法解二次方程	習題 1.1				
			1	基礎能力測驗 (16/9)					
3	21/9-29/9		3+1	1.2 運用取平方根法解二次方程	習題 1.2				
			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				
4	4/10-11/10		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 (7/10)					
		第二章	16	一元二次方程 (二)					
5	12/10-21/10		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	22/10-4/11		1+2	2.3 數系	習題 2.3				上學期統測(第 1-2 章+暑期
			2	2.4 複數的運算 (非基礎)	習題 2.4				作業) (28/10-2/11)
			1	溫習					
			1	測驗二					
			(1)	上學期統測溫習					

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會 日期	備註
						範疇	學習元素		
7	5/11-12/11		(1)	對上學期統測卷					
		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	15/11-22/11		4	3.3 二次函數及其圖像	習題 3.3				
9	23/11-1/12		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	21	續多項式					
			2	4.1 重溫多項式	習題 4.1				
10	2/12-9/12		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	10/12-17/12		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				
			2	4.6 有理函數的簡單運算 (非基礎)	習題 4.6				22/12-1/1 聖誕及新年假期
12	3/1-24/1		1	溫習					
			1	測驗四					
			(1)	上學期考試溫習					上學期考試 (第 1-4 章) (6/1-19/1)
			(2)	對上學期考試卷					
		第五章	22	指數函數和對數函數 (非基礎)					
13	25/1-10/2		2+1	5.1 有理數指數 (非基礎)	習題 5.1				
			4	5.2 對數的簡介 (非基礎)	習題 5.2				28/1-7/2 農曆新年假期

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會	備註
						範疇	學習元素		
14	11/2-18/2		2+1	5.3 對數的性質(非基礎)	習題 5.3				
			2	5.4 指數函數和對數函數 (非基礎)	習題 5.4				
			2	5.5 指數方程和對數方程 (非基礎)	習題 5.5				
15	21/2-1/3		2+1	5.6 指數函數和對數函數的日常應用 (非基礎)	習題 5.6				
			2	5.7 對數概念的發展 (非基礎)	習題 5.7				
			1	溫習					
			1	測驗五					
		第六章	16	三角學 (一)					
16	2/3-14/3		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	15/3-22/3		4	6.4 三角方程	習題 6.4				
			1	溫習					
			1	測驗六					
		第七章	22	三角學 (二) (非基礎)					
18	23/3-6/4		1+4	7.1 三角形的面積 (非基礎)	習題 7.1				
			(2)	下學期統測溫習					下學期統測 (第 1-6 章) (24/3-29/3)
			(1)	對下學期統測卷					
19	7/4-27/4		3	7.2 正弦公式 (非基礎)	習題 7.2				
			4	7.3 餘弦公式 (非基礎)	習題 7.3				12/4-21/4 復活節假期
20	28/4-6/5		3	7.4 解二維空間的應用題 (非基礎)	習題 7.4				
			4	7.5 解三維空間的應用題 (非基礎)	習題 7.5				
21	10/5-17/5		1	溫習					

循環週	日期	單元	教節	教學內容	課業	國家安全教育		級會 日期	備註
						範疇	學習元素		
			1	測驗七					
		第八章	14	續方程 (非基礎)					
			4	8.1 運用圖解法解聯立方程 (非基礎)	習題 8.1				
22	18/5-25/5		1+2	8.2 運用代數方法解聯立方程 (非基礎)	習題 8.2				
			3	8.3 解可變換為二次方程的方程 (非基礎)	習題 8.3				
			2	8.4 解涉及二次方程的應用題 (非基礎)	習題 8.4				
23	26/5-2/6		1	溫習					
			1	測驗八					
			5	溫習年終考試					年終考試 (第 1-8 章) (6/6-21/6)