

Academic Year	2024/2025
السنة الدراسية	
Term	1
الفصل	
Subject	Mathematics/AP
المادة	الرياضيات/AP
Grade	12
الصف	
Stream	ERte
المسار	التفصيلية
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	(5-9)
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية / MCQ/ الأسئلة المقالية / FRQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Graphing
الأداة الحاسبة	البيانية

Question*	Lesson**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version)	
		المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	Page
السؤال*	الدرس**	Example/Exercise مثال/تمرين	الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	Approximating Areas with Riemann Sums	AP Classroom
	2	The Fundamental Theorem of Calculus and Accumulation Functions	AP Classroom
	3	Applying Properties of Definite Integrals	AP Classroom
	4	The Fundamental Theorem of Calculus and Definite Integrals	AP Classroom
	5	Finding Antiderivatives and Indefinite Integrals: Basic Rules and Notation	AP Classroom
	6	Integrating Using Substitution	AP Classroom
	7	Integrating Using Integration by Parts	AP Classroom
	8	Sketching Slope Fields	AP Classroom
	9	Approximating Solutions Using Euler's Method	AP Classroom
	10	Finding Particular Solutions Using Initial Conditions and Separation of Variables	AP Classroom
	11	Finding the Average Value of a Function on an Interval	AP Classroom
	12	Connecting Position, Velocity, and Acceleration of Functions Using Integrals	AP Classroom
	13	Finding the Area Between Curves Expressed as Functions of x	AP Classroom
	14	Finding the Area Between Curves That Intersect at More Than Two Points	AP Classroom
	15	Volume with Washer Method: Revolving Around Other Axes	AP Classroom
الأسئلة المقالية - FRQ	16	Lessons 6.1-6.5-6.6	AP Classroom
	17	Lessons 6.9-6.13	AP Classroom
	18	Lessons 7.2-7.3-7.7	AP Classroom
	19	Lessons 8.4-8.7-8.12	AP Classroom
	20	Lessons 6.10-8.4-8.11	AP Classroom
*	Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper in the case of G3, G4 and G5.		
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان في حالة الصفوف G3، G4 و G5		
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).		
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.		