

# April 2016 Semester 3 - الفصل الدراسي الثالث

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10 مراجعة قواعد الإشتقاق واشتقاق الدوال المثلثية Revision of differentiation rules and differentiation of	11 مشتقة الدوال اللوغاريتمية والأسية Differentiation of Logarithm and Exponential Fu.	12 المشتقة العكسية والتكامل غير المحدود Antiderivatives and In- definite Integrals	13 نظرية 1 Antiderivatives and Indefinite Integrals	14 مشتقة الدوال المثلثية Antiderivatives and Indefinite Integrals	15	16
17 تكامل الدوال اللوغاريتمية والأسية Integral of Logarithm and Expo- nential Function.	18	19 حل المعادلة التفاضلية Antiderivatives and Indefinite Integrals	20 $\Sigma$	21 طريقة التقريب بالمستطيلات Rectangular Approxi- mation Method (RAM)	22	23
24 اختبار Test	25 التكامل المحدود كنهاية لمجاميع ريمان The Definite Integral as a Limit of Riemann Sums	26 التكامل المحدود والمساحة Definite Integral and Area	27 تحقيق Investigation	28 الدوال الثابتة Constant Function	29	30

**May 2016**

**الفصل الدراسي الثالث - Semester 3**

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1 خواص التكاملات المحدودة و قواعد التكاملات المحدودة Properties of Definite Integrals and Rules for Definite Integrals	2 خواص التكاملات المحدودة و قواعد التكاملات المحدودة Properties of Definite Integrals and Rules for Definite Integrals	3 القيمة المتوسطة لدالة Average Value of a Function	4 النظرية الأساسية للتفاضل والتكامل Fundamental Theorem of Calculus	5	6	7
8 النظرية الأساسية للتفاضل والتكامل Fundamental Theorem of Calculus	9 اختبار Test	10 التكامل بالتعويض Integration by Substitution	11 التكامل بالتعويض Integration by Substitution	12 التكامل بالتجزئي Integration by Parts	13	14
15 التكامل بالتجزئي Integration by Parts	16 الكسور الجزئية Partial Fraction	17 الكسور الجزئية Partial Fraction	18 اختبار Test	19 المساحة باستخدام التكامل Finding Area Using Antiderivatives	20	21
22 المساحات في المستوى Areas in the Plane	23 المساحات في المستوى Areas in the Plane	24	25	26	27	28
29	30	31	<b>EXAM grad 12</b>			