

# January 2016 Semester 2 - الفصل الدراسي الثاني

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
اجازة الفصل الدراسي الأول						
10 تحديد وحدات الفصل الدراسي الثاني	11	12 نظرية القيمة المتوسطة The Mean value theorem	13	14 النقاط الحرجة Critical point	15	16
17 التزايد والتناقص Increasing and Decreasing	18	19 القيم القصوى المحلية (النسبية) Local (relative) extreme value	20 القيم القصوى المطلقة Absolute (Global) Extreme value	21 القيم القصوى المطلقة Absolute (Global) Extreme value	22	23
24 اختبار المشتقة الثانية لإيجاد القيم المحلية Second derivative test for local extreme value	25 التعرج—نقاط الانقلاب Concavity—points of Inflection	26	27 اختبار Pre Test	28 ربط المشتقة الأولى $f'$ والثانية $f''$ بمنحنى الدالة $f$ Connecting $f'$ and $f''$ with the graph of $f$	29	30
31 ربط المشتقة الأولى $f'$ والثانية $f''$ بمنحنى الدالة $f$ Connecting $f'$ and $f''$ with the graph of $f$						

## February 2016 Semester 2 - الفصل الدراسي الثاني

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1 ربط المشتقة الأولى $f'$ والثانية $f''$ بمنحني الدالة $f$ Connecting $f'$ and $f''$ with the graph of $f$	2 اختبار Test	3 تطبيقات على القيم القصوى (الاقتصاد) القيم العظمى للربح Maximum profit	4	5	6
7 تخفيض التكلفة إلى أصغر قيمة Minimizing average cost	8	9 النمذجة والأوفقية Modeling and Optimization	10	11 النمذجة والأوفقية Modeling and Optimization	12	13
14 النمذجة والأوفقية Modeling and Optimization	15 تحقيق Investigation	16 المعدلات المرتبطة Related Rates	17	18 المعدلات المرتبطة Related Rates	19	20
21 المعدلات المرتبطة Related Rates	22 اختبار Test	23 القطوع المخروطية Conics Sections	24	25 القطع المكافئ parabola	26	27
28 القطع المكافئ parabola	29 القطع الناقص Ellipse					

# March 2016 Semester 2 - الفصل الدراسي الثاني

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1 القطع الناقص Ellipse	2 القطع الزائد hyperbola	3 اختبار Test	4	5
6 القطع الزائد hyperbola		8 القطع الزائد hyperbola	9 تحقيق Investigation	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
Review مراجعة						
20	21	22	23	24	25	26
<b>EMSA EXAM</b>						
27	28	29	30	31		