

الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات للعام الأكاديمي 2017-2018
الصف الثاني عشر متقدم - الفصل الدراسي الأول

يبدأ الفصل الدراسي الأول بتاريخ 2017/9/10 وينتهي بتاريخ 2018/1/18

الشهر	المجال	اسم الدرس	ملاحظات
شهر سبتمبر 9/10 إلى 9/30		الوحدة الأولى : الجبر	
		1-1 العبارات والكسور الجبرية	
		1-2 قسمة كثيرات الحدود	
		1-3 نظريتنا الباقي والعامل	
		1-4 الأسس والجذور	
		1-5 العبارات اللوغاريتمية	
شهر أكتوبر 10/1 إلى 10/31		1-6 المعادلات الاسية واللوغاريتمية	
		الوحدة الثانية : النهايات والإتصال	
		2-1 تقدير النهايات	
		2-2 النهاية عند نقطة	
		2-3 نهاية الدوال المثلثية عند نقطة	اثنائي
		2-4 النهاية عند المالانهاية	
		2-5 الإتصال عند نقطة	
		الوحدة الثالثة : حساب التفاضل	
		3-1 متوسط معدل التغير	
		3-2 المشتقة	
شهر نوفمبر 11/1 إلى 11/30		3-3 قواعد الإشتقاق الأساسية	
		3-4 قاعدتا الضرب والقسمة في الإشتقاق	
		3-5 قاعدة السلسلة	
		3-6 مشتقات الدوال الأسية والدوال اللوغاريتمية	
		3-7 مشتقات الدوال المثلثية	
		3-8 الإشتقاق الضمني	
		3-9 المشتقات العليا	

	الوحدة الرابعة : تطبيقات التفاضل		شهر ديسمبر/يناير 12/1 إلى 1/2
	4-1 فترات التزايد والتناقص لدالة		
	4-2 القيم القصوى المحلية		
	4-3 التفرع ونقاط الإنعطاف (الإنقلاب)		
	4-4 رسم المنحنيات		
	4-5 تطبيقات على القيم القصوى		
	4-6 المعدلات المرتبطة بالزمن		
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 2018 / 1 / 3 إلى 2018 / 1 / 14			