

الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات
الصف الثاني عشر التأسيسي - العام الأكاديمي 2019 - 2020

يبدأ الفصل الدراسي الأول بتاريخ 2019/8/25 وينتهي بتاريخ 2019/12/19

الشهر	المجال	اسم الدرس	ملاحظات
أغسطس + سبتمبر 9/30 إلى 8/25		الوحدة الأولى: العمليات على الدوال	
		1-1 إعادة ترتيب الصيغ	
		1-2 المتتاليات الارتدادية	
		1-3 العمليات على الدوال	
		1-4 الدوال العكسية	
		1-5 تركيب الدوال	
أكتوبر 10\1 إلى 10\31		الوحدة الثانية: الدوال والتحويلات الهندسية	
		2-1 دوال كثيرات الحدود معمل الحاسبة البيانية: تمثيل الدوال بيانيا	
		2-2 دالتا القيمة المطلقة والمقلوب	
		2-3 دالتا الجيب وجيب التمام	
		2-4 تحويلات الدوال	
نوفمبر 11/3 إلى 11/28		الوحدة الثالثة: المتجهات	
		3-1 مقدمة في المتجهات	
		3-2 المتجهات في المستوى الإحداثي	
		3-3 المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد	
		3-4 الضرب القياسي	
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 2019 / 12 / 1 إلى 2019 / 12 / 12			