



الخطة السنوية لتعليم الكبار مادة الرياضيات
الصف العاشر- 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: الدوال التربيعية	
		1-1 خصائص الدوال التربيعية	
		1-2 الدالة التربيعية في صورة الرأس	
		1-3 الدالة التربيعية في الصورة القياسية	
		1-4 تطبيقات على الدوال التربيعية	
		الوحدة الثانية: تشابه المثلثات	
		2-1 التمدد	
		2-2 تحويلات التشابه	
		2-3 إثبات تشابه المثلثات	
أكتوبر 10/31 إلى 10/1		2-4 تشابه المثلثات القائمة	
		2-5 التناسب في المثلثات	
		الوحدة الثالثة: المعادلات والمتباينات التربيعية	
		3-1 حل المعادلات التربيعية باستخدام التمثيلات البيانية و الجداول	
		3-2 حل المعادلات التربيعية بالتحليل إلى العوامل	
		3-3 إعادة كتابة المقادير الجذرية	
		3-4 حل المعادلات التربيعية باستعمال الجذور التربيعية	
		3-5 إكمال المربع	
		3-6 القانون العام لحل المعادلات التربيعية و المميز	
		3-7 حل معادلات نسبية	
نوفمبر 11/28 إلى 11/3		3-8 حل نظام معادلات خطى تربيعى	
		3-9 حل المتباينات التربيعية في متغير واحد	
		3-10 معادلة الدائرة في المستوى الإحداثي	
		اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 2019 / 12 / 1 إلى 2019 / 12 / 12	