

الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات للعام الأكاديمي 2017-2018
الصف الحادي عشر تأسيسي - 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: الاسس والتناسب	
		1-1 قوانين الأسس	
		1-2 تطبيقات على التناسب	
		1-3 النسبة المئوية	
		1-4 الفائدة المركبة	
شهر اكتوبر 10/1 إلى 10/31		الوحدة الثانية: العبارات الجبرية والمعادلات التربيعية	
		2-1 الصيغ	
		2-2 ضرب كثيرات الحدود	
		2-3 تحليل العبارة التربيعية	
		2-4 حل المعادلات التربيعية بالتحليل	
		2-5 حل معادلات تربيعية باكمال المربع	اشراني
		2-6 حل معادلات تربيعية باستعمال القانون العام	
		2-7 حل المعادلات التربيعية بيانيا	
شهر نوفمبر 11/1 إلى 11/30		الوحدة الثالثة: المتثلثات القائمة وحساب المتثلثات	
		3-1 تطبيقات على نظرية فيثاغورس	
		3-2 النسب المتثلثية	
		3-3 مساحة المتثلث	
		3-4 قانون الجيب	
		3-5 قانون جيب التمام	
3-6 تطبيقات حياتية على المتثلثات	اشراني		
شهر ديسمبر/يناير 12/1 إلى 1/2		الوحدة الرابعة : الدوال الدائرية	
		4-1 دائرة الوحدة	
		4-2 دالة الجيب	
		4-3 دالة جيب التمام	
		الوحدة الخامسة: المتتاليات والمتسلسلات الهندسية	
5-1 المتتاليات الهندسية			



	5-2 المتسلسلات الهندسية		
	5-3 المتسلسلات الهندسية اللانهائية		
اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 2018 / 1 / 3 إلى 2018 / 1 / 14			