

الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات للعام الأكاديمي 2017-2018
الصف العاشر - 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 : مبادئ نظرية المجموعات	
		1-1 المجموعات	
		1-2 العمليات على المجموعات	
		1-3 الأعداد الحقيقية	
		الوحدة الثانية : الأسس والجذور والتناسب	
شهر أكتوبر 10/1 إلى 10/31		2-1 الأسس الصحيحة	
		2-2 الصيغة العلمية	
		2-3 الأسس النسبية	
		2-4 الجذور الصماء	
		2-5 التناسب الطردي	
		2-6 النسبة المئوية	
		2-7 الفائدة المركبة	
شهر نوفمبر 11/1 إلى 11/30		الوحدة الثالثة : العبارات الجبرية والمعادلات التربيعية	
		3-1 المعادلات والمتطابقات والصيغ	
		3-2 ضرب كثيرات الحدود	
		3-3 تحليل العبارات التربيعية	
		3-4 الكسور الجبرية	
		3-5 حل معادلات تربيعية بالتحليل	
		3-6 حل معادلات تربيعية بإكمال المربع	
3-7 حل معادلات تربيعية باستعمال القانون العام			
		الوحدة الرابعة : التطابق والتشابه	

	4-1 المثلثات المتطابقة		
	4-2 المثلثات المتشابهة		
اثراني	4-3 مساحة وحجم الأشكال المتشابهة		شهر ديسمبر/يناير 12/1 إلى 1/2
	الوحدة الخامسة : الدوال و المستقيمات		
	5-1 العلاقات والدوال		
	5-2 تمثيل الدوال بيانياً		
	5-3 المستقيمات والدوال الخطية		
	5-4 معادلة المستقيم		
	5-5 المستقيمات المتوازية والمتعامدة		
	5-6 المعادلات الخطية الأنية		
	5-7 المتباينات الخطية		
اختبارنهاية الفصل الدراسي الأول من 2018 / 1 / 3 إلى 2018 / 1 / 14			