

# الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات

الصف الثامن - العام الأكاديمي 2017-2018



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

الشهر	المجال	اسماء الوحدات والدروس	ملاحظات
شهر سبتمبر 9/10 إلى 9/30		الوحدة الأولى : الكسور الاعتيادية والعشرية	
		1-1 جمع الكسور العشرية وطرحها	إثرائي
		1-2 ضرب الكسور العشرية وقسمتها	إثرائي
		1-3 الكسور الاعتيادية والعشرية	
		1-4 مقارنة الكسور وترتيبها	
		1-5 ضرب الكسور الاعتيادية	
		1-6 قسمة الكسور الاعتيادية	
		1-7 جمع الكسور الاعتيادية وطرحها	
		1-8 خطة حل المسألة : الحل العكسي	إثرائي
شهر أكتوبر 10/1 الى 10/31		الوحدة الثانية : القوى والجذور	
		2-1 خصائص الأعداد	
		2-2 القوى والأسس	
		2-3 الجذور التربيعية	
		2-4 تقدير الجذور التربيعية	إثرائي
		2-5 الجذور التكعيبية	
		2-6 خطة حل المسألة : حل مسألة أبسط	إثرائي
		الوحدة الثالثة : التناسب والتشابه	
		3-1 النسبة	
		3-2 التناسب	
		3-3 مقياس الرسم	
		3-4 المضلعات المتشابهة	
		3-5 خطة حل المسألة : استراتيجية الرسم	
شهر نوفمبر 11/1 الى 11/30		الوحدة الرابعة : المقادير الجبرية	
		4-1 كتابة المقادير الجبرية وإيجاد قيمتها	إثرائي
		4-2 جمع المقادير الجبرية وطرحها	
		4-3 ضرب المقادير الجبرية وقسمتها	
		4-4 جمع الكسور الجبرية وطرحها	
		4-5 تحليل المقادير الجبرية	
		4-6 خطة حل المسألة : التخمين والتحقق	إثرائي
شهري ديسمبر /يناير		الوحدة الخامسة : المتتاليات والدوال الخطية	
		5-1 المتتاليات	
		5-2 الحد العام للمتتالية	
		5-3 تمثيل الدوال الخطية بيانيا	



	5-4 تفسير التمثيل البياني لدالة	12/1 الى 1/4
إثرائي	5-5 خطة حل المسألة : التمثيل البياني	
	الوحدة السادسة : المعادلات والمتباينات الخطية	
	6-1 إيجاد قيم الصيغ الجبرية	
	6-2 كتابة المعادلات الخطية	
	6-3 حل المعادلات الخطية	
	6-4 حل المتباينات الخطية	
إثرائي	6-5 خطة حل المسألة : استعمال معادلة أو متباينة	
<b>اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 2018 /1/7 إلى 2018/1/14</b>		