

الخطة السنوية لتعليم الكبار لمادة الرياضيات
الصف الثامن - العام الأكاديمي 2019 - 2020

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

الشهر	المجال	اسم الدرس	ملاحظات
أغسطس 8/25 إلى 9/30 سبتمبر		الوحدة الأولى: الأعداد الحقيقية	
		1-1 الأعداد النسبية في صورة كسور عشرية	
		1-2 فهم الأعداد غير النسبية	
		1-3 مقارنة و ترتيب الأعداد الحقيقية	
		1-4 إيجاد الجذور التربيعية والتكعيبية	
		1-5 حل معادلات باستخدام الجذور التربيعية والتكعيبية	
		1-6 استخدام خصائص الأسس الصحيحة	
		1-7 خصائص إضافية للأسس الصحيحة	
		1-8 استخدام قوى العدد 10 لتقدير الكميات	إثرائي
1-9 فهم الصيغة العلمية			
أكتوبر 10\1 إلى 10\31		1-10 العمليات على الأعداد في الصيغة العلمية	
		الوحدة الثانية : المعادلات الخطية	
		2-1 حل المعادلات بتجميع الحدود المتشابهة	
		2-2 حل معادلات تتضمن متغيرات في طرفيها	
		2-3 حل معادلات متعددة الخطوات	
		2-4 معادلات ليس لها حلول أو لها عدد لانها من الحلول	إثرائي
		2-5 مقارنة علاقات التناسب	إثرائي
		2-6 الربط بين علاقات التناسب و الميل	
		2-7 تحليل المعادلات الخطية : $y = mx$	
		2-8 فهم المقطع من المحور y لمستقيم	
نوفمبر + ديسمبر 11/3 إلى 12/5		2-9 تحليل المعادلات الخطية : $y = mx + b$	
		الوحدة الثالثة : استخدام الدوال لنمذجة العلاقات	
		3-1 فهم العلاقات و الدوال	
		3-2 الربط بين تمثيلات الدوال	
		3-3 المقارنة بين الدوال الخطية و غير الخطية	
		3-4 إنشاء دوال لنمذجة علاقات خطية	
		3-5 فترات التزايد و التناقص	
		3-6 تمثيل الدوال من الوصف اللفظي	
		اختبارنهاية الفصل الدراسي الأول من 2019 / 12 / 8 إلى 2019 / 12 / 15	