



الخطة السنوية لتعليم الكبار مادة الرياضيات
الحلقة الثانية - العام الأكاديمي 2019-2020

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

الشهر	المجال	اسم الدرس	ملاحظات
شهر أغسطس + سبتمبر 9/30 إلى 8/25		مراجعة أشكال الفراغ الثلاثي : الأسطوانة ، المكعب ، شبة المكعب ، الكرة المناطق المستوية : المنطقة الدائرية ، المثلثية ، المربعة ، المستطيلة الأشكال الهندسية : المربع ، المستطيل ، المثلث ، الدائرة المخروط	
		نقطة ، القطعة المستقيمة ، علاقة نقطة بقطعة مستقيمة ، المستقيم وعلاقة نقطة بمستقيم ، الشعاع ، الزاوية وقياسها ، الزاوية القائمة ، أنواع الزوايا (الحادية والمنفرجة)	
		مراجعة الأعداد والعد حتى 999 الأعداد والعد حتى 999999	
		مفهوم الآلف ، مفهوم العشرة آلاف ، مفهوم المائة ألف ، مفهوم المليون ، القيمة المكانية للرقم في العدد ، مقارنة الأعداد ، ترتيب الأعداد تصاعدياً أو تنازلياً	
شهر أكتوبر 10/31 إلى 10/1		جمع وطرح الأعداد الجمع بدون حمل مع إعادة التسمية الجمع بالحمل مع إعادة التسمية الطرح بدون استلاف مع إعادة التسمية الطرح بالاستلاف مع إعادة التسمية أمثلة وتمارين على الجمع والطرح مفهوم السعة : وحدات الوزن المترية (الجرام والكيلوجرام)	جمع وطرح الأعداد
		السنة الهجرية والأشهر الهجرية السنة الميلادية والأشهر الميلادية	الجمع بدون حمل مع إعادة التسمية
شهر نوفمبر + ديسمبر 12/5 إلى 11/3		مفهوم الضرب ومدلول الرمز (×) : مراجعة خاصية توزيع الضرب على الجمع ، خاصية الإبدال في الضرب ، حقائق الضرب الأساسية حتى 9×9 عوامل العدد ، العوامل المشتركة المضاعفات المحيط : مفهوم المحيط ، حساب محيط المنطقة المربعة ، محيط المنطقة المستطيلة ، محيط المنطقة المثلثة ، تقدير المحيط	خاصية توزيع الضرب على الجمع ، خاصية الإبدال في الضرب ، حقائق الضرب الأساسية حتى 9×9
		اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول من 15/12/2019 إلى 8/12/2019	عوامل العدد ، العوامل المشتركة المضاعفات المحيط : مفهوم المحيط ، حساب محيط المنطقة المربعة ، محيط المنطقة المستطيلة ، محيط المنطقة المثلثة ، تقدير المحيط