

Mathematics Sequence of Units - Grades 12 2017-2018

TRIMESTER ONE	
4 Sept - 7 Sept	Get Ready-Teacher
10 -14 Sept	<p style="text-align: center;">Chapter 1, Analyzing Functions, pg. 10</p> <p>أصف مجموعة جزئية من مجموعة الأعداد الحقيقية ،أتعرف الدالة وأميز الدالة عن العلاقة ،أجد قيمة الدالة عند نقطة في مجالها .واحد مجال الدالة. باستخدام خط الإختبار الرأسي</p>
17 - 21 Sept	<p style="text-align: center;">Chapter 1, Analyzing Functions, pg. 18</p> <p>أحدد واقدر قيم الدالة عند نقطة بيانياً . وأجد مجال ومدى الدالة و أصفار الدالة ومقطعها الصادي بيانياً ، وأتعرّف تماثل منحنيات الدوال وأتعرّف وأحدد الدالة الزوجية والدالة الفردية جبرياً و بيانياً.</p> <p style="text-align: center;">Chapter 1, Analyzing Functions, pg. 28</p> <p>أستخدم النهايات للتعرف على اتصال الدالة عند نقطة بيانياً و جبرياً و أتعرّف انواع عدم الاتصال للدالة عند نقطة معينة، وأستكشف نظرية القيمة المتوسطة للدوال المتصلة وأتعرّف تطبيقاتها . وأستعمل النهايات في وصف سلوك طرفي التمثيل البياني للدالة</p>
24 - 29 Sept	<p style="text-align: center;">Chapter 1, Analyzing Functions, pg. 39</p> <p>أحدد فترات تزايد ،تناقص ،ثبات التمثيل البياني للدالة. وأحدد القيم القصوى للدالة،أجد متوسط معدل التغير للدالة جبرياً .</p> <p style="text-align: center;">Chapter 1, Analyzing Functions, pg. 48</p> <p>أتعرّف الدوال الرئيسية وألتمثيل البياني لها وأحدد خواصها،أتعرّف التحويلات الهندسية للدوال الرئيسية.</p>
1-6 Oct	<p style="text-align: center;">Chapter 1, Analyzing Functions, pg. 58</p> <p>أجري العمليات على الدوال وأحدد مجالها .أتعرف مفهوم تركيب دالتين وأجد دالة ناتج التركيب.</p> <p style="text-align: center;">EXAMS</p>
8 - 12 Oct	<p style="text-align: center;">Chapter 2, Inverses and Radical Functions and Relations, pg. 74</p> <p>أجد الدالة العكسية أو العلاقة العكسية و أحدد ما إذا كانت الدالتين أو العلاقتين عكسيتين.</p> <p style="text-align: center;">Chapter 2, Inverses and Radical Functions and Relations, pg. 80</p> <p>أمثل بيانياً دوال ومتباينات الجذور التربيعية .</p>
15 - 19 Oct	<p style="text-align: center;">Chapter 2, Inverses and Radical Functions and Relations, pg. 85</p> <p>أبسط عبارات جذرية وأستعمل الحاسبة لتقريب قيم الجذور .</p> <p style="text-align: center;">Chapter 2, Inverses and Radical Functions and Relations, pg. 92</p> <p>أبسط عبارات جذرية وأجمعها , وأطرحها , وأضربها وأقسمها</p>
22 - 26 Oct	<p style="text-align: center;">Chapter 2, Inverses and Radical Functions and Relations, pg. 98</p> <p>أكتب عبارات ذات أسس نسبية بالصورة الجذرية وبلعكس ، أبسط عبارات أسية أو جذرية</p> <p style="text-align: center;">Chapter 2, Inverses and Radical Functions and Relations, pg. 104</p> <p>أحل معادلات ومتباينات تحوي جذوراً</p>
29 Oct - 2 Nov	<p style="text-align: center;">EXAMS</p> <p style="text-align: center;">Chapter 4, Trigonometric Identities and Equations, pg. 188</p> <p>أستعمل المتطابقات المثلثية لإيجاد وتبسيط قيم النسب المثلثية لزواية معينة</p>
5 - 9 Nov	<p style="text-align: center;">Chapter 4, Trigonometric Identities and Equations, pg. 193</p> <p>أثبت صحة المتطابقات المثلثية</p> <p style="text-align: center;">Chapter 4, Trigonometric Identities and Equations, pg. 198</p> <p>أجد قيم الجيب وجيب التمام بأستعمال المتطابقات المثلثية لمجموع زاويتين والفرق بينهما. وأثبت صحة المتطابقات</p>
12 - 16 Nov	<p style="text-align: center;">Chapter 4, Trigonometric Identities and Equations, pg. 203</p> <p>أجد قيم الجيب وجيب التمام بأستعمال المتطابقات المثلثية لضعف الزاوية ونصفها</p>
19 - 123 Nov	<p style="text-align: center;">Chapter 4, Trigonometric Identities and Equations, pg. 210</p> <p>أحل المعادلات المثلثية وأميز الحلول الدخيلة.</p>
26 -30 Nov	EXAMS
3-Dec	NATIONAL DAYS
4 - 7 Dec	
10 - 14 Dec	