



مقررات امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 2016 – 2017

الصف (التاسع)

الموجهات		المقرر	المادة	
• تستثنى من المقرر دروس الاستماع والمحاضرة		جميع دروس الفصل الدراسي الثاني وجميع نواتجها التعليمية	اللغة العربية	
• جميع الدروس		الرابعة / معادلات الدوال الخطية الخامسة / المتباينات الخطية السادسة / أنظمة المعادلات والمتباينات الخطية	الرياضيات	
الوحدة كلها عدا الدروس (7-5 ، 7-6 ، 7-7 ، 7-8)		السابعة / الأسس والدوال الأسية		
الوحدة كلها عدا الدروس (8-6 ، 8-7)		الثامنة / الدوال الجذرية والدوال النسبية		
الدروس	الصفحات	القسم		الوحدة
الكائنات الحية وعلاقتها المتبادلة	195	170	1	الوحدة (7) مبادئ علم البيئة
انتقال الطاقة في النظام البيئي				
تدوير المادة				
علم بيئة المجتمعات الأحيائية	202	198	1	الوحدة (8) المجتمعات الأحيائية والأقاليم الأحيائية والأنظمة البيئية
الأنظمة البيئية المائية	227	212	3	
التنوع الأحيائي	235	230	1	الوحدة (9) التنوع الأحيائي والحفاظ عليه
تعريف الذرة	323	296	2	الوحدة (11) تركيب الذرة
كيف تختلف الذرات؟			3	
الأنوية غير المستقرة والانحلال الإشعاعي			4	
الضوء والطاقة الكمية			1	
نظرية الكم والذرة	361	326	2	الوحدة (12) الإلكترونات في الذرات
الترتيب الإلكتروني			3	