



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	الرياضيات			
	الخامسة / المتباينات الخطية				
	السادسة / أنظمة المعادلات والمتباينات الخطية				
	السابعة / الأسس والدوال الأسية				
الوحدة كلها عدا الدروس (7-5 ، 7-6 ، 7-7 ، 7-8)	الثامنة / الدوال الجذرية والدوال النسبية				
الوحدة كلها عدا الدروس (8-6 ، 8-7)					
الدروس	الصفحات	القسم	الوحدة	العلوم	
الكاننات الحية وعلاقتها المتبادلة	195	170	1		الوحدة (7) مبادئ علم البيئة
انتقال الطاقة في النظام البيئي			2		
تدوير المادة			3		
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		
الترتيب الإلكتروني			3		