



الفصل الثاني **الصف الحادي عشر - العام (الرياضيات)** **(20 درس)**

الاسبوع	الوحدة	عنوان الدرس	نواتج التعلم	عدد الحصص
الاسبوع الأول 13-17/ 1/ 2019	الوحدة 6 : الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	6-1 اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية	1. إيجاد قيم التعابير اللوغاريتمية.	4
			2. تمثيل الدوال اللوغاريتمية بيانياً .	
الاسبوع الثاني 20-24 / 1 / 2019	الوحدة 6 : الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	6-2 حل المعادلات والمتباينات اللوغاريتمية	1. حل المعادلات اللوغاريتمية.	4
			2. حل المتباينات اللوغاريتمية.	
الاسبوع الثالث 27-31/ 1/ 2019	الوحدة 6 : الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	6-3 خواص اللوغاريتمات	1. تحويل التعابير لأبسط صورة وإيجاد قيمها باستخدام خواص اللوغاريتمات.	4
			2. حل معادلات لوغاريتمية باستخدام خواص اللوغاريتمات.	
الاسبوع الرابع 3-7 / 2 / 2019	الوحدة 6 : الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	6-4 اللوغاريتمات العادية	1. حل المعادلات والمتباينات الأسية باستخدام اللوغاريتمات العادية.	4
			2. إيجاد قيم التعابير اللوغاريتمية باستخدام قانون تغيير الأساس.	
الاسبوع الخامس 10-14 / 2 / 2019	الوحدة 6 : الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	6-5 الأساس e واللوغاريتمات الطبيعية	1. إيجاد قيم التعابير المشتملة على الأساس الطبيعي واللوغاريتم الطبيعي.	4
			2. حل المعادلات والمتباينات الأسية باستخدام اللوغاريتمات الطبيعية	
الاسبوع السادس 17-21 / 2 / 2019	الوحدة 6 : الدوال والعلاقات الأسية واللوغاريتمية	6-6 استخدام الدوال الأسية واللوغاريتمية	1. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً وضمحللاً أسياً.	4
			2. استخدام اللوغاريتمات لحل المسائل التي تتضمن نمواً لوجيستياً.	
الاسبوع السابع 24-28 / 2 / 2019	الوحدة 7 : الدوال والعلاقات النسبية	7-1 ضرب التعابير النسبية وقسمتها	1. تحويل التعابير النسبية لأبسط صورة.	4
			2. تحويل الكسور المركبة لأبسط صورة.	
الاسبوع الثامن 3-7 / 3 / 2019	الوحدة 7 : الدوال والعلاقات النسبية	7-2 جمع التعابير النسبية وطرحها	1. تحديد المضاعف المشترك الأصغر للدوال كثيرة الحدود.	4
			2. جمع التعابير النسبية وطرحها.	

الاسبوع	الوحدة	عنوان الدرس	نواتج التعلم	عدد الحصص
الاسبوع الخامس 10-14 / 2 / 2019	الوحدة 7: الدوال والعلاقات النسبية	7-3 تمثيل دوال المقلوب بيانيًا	1. تحديد خصائص دوال المقلوب.	4
			2. تمثيل تحويلات دوال المقلوب بيانيًا.	
		7-4 التمثيل البياني للدوال النسبية	1. تمثيل الدوال النسبية ذات خطوط التقارب الأفقية والرأسية بيانيًا	4
			2. تمثيل الدوال النسبية ذات خط التقارب المائلة ونقطة الانفصال بيانيًا	
الاسبوع السادس 17-21 / 2 / 2019	الوحدة 7: الدوال والعلاقات النسبية	7-5 حل المعادلات والمتباينات النسبية	1. حل المعادلات النسبية.	4
			2. حل المتباينات النسبية.	
	الوحدة 8 : المتتاليات والمتسلسلات	8-1 المتتاليات كدوال	1. ربط المتتاليات الحسابية بالدوال الخطية.	4
			2. ربط المتتاليات الهندسية بالدوال الأسية	
الاسبوع السابع 24-28 / 2 / 2019	الوحدة 8 : المتتاليات والمتسلسلات	8-2 المتتاليات والمتسلسلات الحسابية	1. استخدام المتتاليات الحسابية.	4
			2. إيجاد مجاميع المتسلسلات الحسابية.	
		8-3 المتتاليات والمتسلسلات الهندسية	1. استخدام المتتاليات الهندسية.	4
			2. إيجاد مجاميع المتسلسلات الهندسية.	
الاسبوع الثامن 3-7 / 3 / 2019	الوحدة 8 : المتتاليات والمتسلسلات	8-4 نظرية ذات الحدين	1. استخدام مثلث باسكال لكتابة التعابير ذات الحدين.	4
			2. استخدام نظرية ذات الحدين لكتابة وإيجاد معاملات حدود معينة في التعابير ذات الحدين.	
		8-5 الاستقراء الرياضي	1. استخدام الاستقراء في الرياضيات في برهنة صيغ الجمع وخصائص الأعداد القابلة للقسمة وتشتمل على عدد صحيح موجب.	4

الاسبوع	الوحدة	عنوان الدرس	نواتج التعلم	عدد الحصص
الاسبوع التاسع 10-14/ 3 /2019	الوحدة 9 : الاحصاء والاحتمالات	9-1 إعداد دراسة	1. تصنيف وتحديد أنواع الدراسات.	4
			2. إعداد دراسة إحصائية.	
9-2 توزيعات البيانات		1. استخدام منحنيات التوزيعات لتحديد الاحصاء المناسب.	4	
		2. استخدام منحنيات التوزيع لمقارنة البيانات.		
الاسبوع العاشر 17-21/ 3 /2019	الوحدة 9 : الاحصاء والاحتمالات	9-3 التوزيعات الاحتمالية	1.إنشاء توزيع احتمالي.	4
			2.تحليل التوزيعات التكرارية وتلخيص الاحصاءات ذات الصلة.	
		9-4 التوزيع ذو الحدين	1.تحديد واجراء توزيع ذو الحدين.	4
			2. إيجاد الاحتمالات باستخدام نظرية ذات الحدين.	
الاسبوع الحادي عشر 24-28 / 3 /2019	مراجعة شاملة للفصل الثاني			8 حصص