



طالبات

(الإنظام والانتساب)

الكتاب المقرر: مبادئ الرياضيات في العلوم الإدارية والإنسانية - الطبعة السادسة

المحاضرات						
التاريخ التنفيذ	الواجبات	التمارين	الأمثلة	التعريفات والنظريات	الفصل	العنوان
الأسبوع الأول	2,5,9,10,19, 31	4,8,18.	1-8, 10-11, 13, 14, 16, 18, 20-25.	تعريف المجموعة، العمليات على المجموعات، المجموعات العددية، الفترات العددية، القيمة المطلقة، خصائص القيمة المطلقة	1.1 مبادئ المجموعات	مفاهيم أساسية في الجبر الباب الأول:
الأسبوع الثاني	2,3,9,13,17, 20	4,12	1, 2, 4 - 7, 9 - 12, 19, 20(1), 22 - 25, 27, 29, 32-34.	عملية الجمع الجبري، عملية الضرب الجبري، الكسور، قواسم العدد (القاسم المشترك الأكبر فقط)، مضاعفات العدد (المضاعف المشترك الأصغر) (طريقة التحليل) جمع وطرح الكسور، ضرب وقسمة الكسور	1.2 العمليات الجبرية	
الأسبوع الثالث	4,6,8,13,15, 26,27	1,2,23.	2-8,10,11-17.	الأسس، خواص الأسس، الجذور، خواص الجذور	1.3 الأسس والجذور	
	4,6,10.	1,2,9.	1-4.	المقدار الجبري، العمليات الجبرية على المقادير الجبرية ص 82 محذوفة	1.4 المقادير الجبرية	
الأسبوع الرابع	1,10,14,17, 23	9,16	1-5	قواعد التحليل	2.1 تحليل المقادير الجبرية	الباب الثاني التحليل
	2,9,17,24	1,10,11	1-5,11.	تحليل المقدار الثلاثي الحالة الثانية ص 155 محذوفة	2.2 تحليل المقدار الثلاثي	

الأسبوع الخامس	4,6,9,13	1,3,10	1-3,6-7.	تبسيط المقادير الجبرية: استخدام طريقة جمع وطرح الكسور، استخدام طريقة ضرب وقسمة الكسور	2.3 تبسيط المقادير الجبرية	
	9,11,15,22	7, 13	1,2,4,7,9,11-14, 16(1,3),18,19, 22, 24-30, 32, 34,35.	النسبة، المعدل، النسبة المئوية، التناسب، حل التناسب، أمثلة على النسبة والتناسب، مسائل على الفرائض.	2.4 تطبيقات إدارية وإنسانية	
الأسبوع السادس	6,17,21,22	2,10	1,3,6-17.	معادلة الدرجة الأولى في مجهول واحد، معادلات الدرجة الأولى في مجهولين، طرق حل معادلات الدرجة الأولى في مجهولين (طريقة الحذف بالجمع)	3.1 معادلات الدرجة الأولى	الباب الثالث المعادلات
	10,16	7,13	2,4.	المسافة بين نقطتين في المستوى، نقطة المنتصف بين نقطتين في المستوى	3.2 الإحداثيات المستوية	
الأسبوع السابع	4,8,11	1,5	1-3,6-8,	الصورة العامة لمعادلة الخط المستقيم، ميل الخط المستقيم، الصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم، إيجاد ميل الموازي والعمودي	3.3 معادلات الخط المستقيم	
	20,23,31	5,33	1,3-7,9,13.	حل معادلات الدرجة الثانية في مجهول واحد جبرياً	3.5 معادلات الدرجة الثانية	
الأسبوع الثامن	5,14	2,10	1-4.	حل المتراجحة من الدرجة الأولى	3.6 المتراجحات الخطية	
الأسبوع العاشر	2,6,7,10	3,5,9	5,7, 9.	العلاقة	4.1 الدوال	
	1,4,5	2,3	1-5,8-11, 13,15,16.	الدوال الجبرية، أنواع الدوال الجبرية	4.3 الدوال الجبرية	
الأسبوع الحادي عشر	2,3,9	1,7	1,3,4,6(1,2,3).	الدالة الزوجية، الدالة الفردية، خواص الدوال الزوجية والدوال الفردية	4.4 الدالة الزوجية والدالة الفردية	
	7,9,13	1,5,10	1-6. مثال 2 تحذف فقرة 5-7	الدالة الأسية، الدالة اللوغاريتمية، قوانين اللوغاريتمات تحذف حالة الأساس اكبر من الناتج	4.5 الدوال المسترسلة	
الأسبوع الثاني عشر	2,6,9	3,4	1,2. مثال 1 فقرة 4,7 محذوفة	المعادلات الأسية واللوغاريتمية	4.6 المعادلات الأسية واللوغاريتمية	

الاسبوع الثاني عشر		3,4	4,5,7,11,12	دالة العرض والطلب, نظرية العرض والطلب, نظرية الاتزان	4.8	
-----------------------	--	-----	-------------	---	-----	--

- لطلاب الإنتظام سيتم توزيع الدرجات كالتالي :
 1. الدوري الأول : 30 درجة ومكون من 30 سؤال إختيارات متعددة.
 2. الدوري الثاني : 30 درجة ومكون من 30 سؤال إختيارات متعددة.
 3. النهائي : 40 درجة ومكون من 40 سؤال إختيارات متعددة.
- لطلاب الإنتساب سيكون لديهم امتحان نهائي 100 درجة ومكون من 40 سؤال إختيارات متعددة.
- لطلاب التعليم عن بعد سيتم توزيع الدرجات كالتالي :
 1. ثلاثون درجة على الإمتحان الفصلي وثلاثة واجبات وحضور المحاضرات والمشاركة في المنتديات.
 2. سبعون درجة على الإمتحان النهائي.