



طلاب وطالبات
(الإنظام والانتساب)

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

المحاضرات						
تاريخ التنفيذ	الواجبات	التمارين	الأمثلة	التعريفات والنظريات	الفصل	عنوان الباب
الأسبوع الأول	2,5,9,10,19,31	4,8,18.	1-8,11,13,14,16-18,20-25.	تعريف المجموعة، العمليات على المجموعات، المجموعات العددية، الفترات العددية، خصائص الأعداد الحقيقية، 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	1,2,4-7,9-13,15,17,19,20(1),22-25,27,29,30,32-34.	عملية الجمع الجبري، عملية الضرب الجبري، الكسور، قواسم العدد، مضاعفات العدد، 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	1.4 المقادير الجبرية	
الأسبوع الرابع	1,10,14,17,23	9,16	1-5	قواعد التحليل	2.1 تحليل المقادير الجبرية	التحليل الباب الثاني
	2,9,17,24	1,10,11	1-8,11.	تحليل المقدار الثلاثي	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	3.1 معادلات الدرجة الأولى	الباب الثالث المعادلات
	10,16	7,13	2-4.	الرسم البياني لمعادلة، المسافة بين نقطتين في المستوى، نقطة المنتصف بين نقطتين في المستوى	3.2 الإحداثيات المستوية	
الأسبوع السابع	4,8,11	1,5	1-3,6-8,12,13.	الصورة العامة لمعادلة الخط المستقيم، ميل الخط المستقيم، الصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم، نظرية (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 التاسع	5	2	1,7	تطبيقات إدارية وإنسانية	3.7 تطبيقات إدارية وإنسانية	
	2,6,7,10	3,5,9	1,4,5,7,9.	الأزواج المرتبة، حاصل الضرب الكارتيزي، العلاقة	4.1 الدوال	
الأسبوع العاشر	1,5,9	2,7	1-3,5,6.	التمثيل البياني للدالة	4.2 التمثيل البياني للدالة	
	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.	الدالة الأسية، الدالة اللوغاريتمية، قوانين اللوغاريتمات	4.5 الدوال المسترسلة	
الأسبوع الثاني عشر	2,6,9	3,4	1,2.	المعادلات الأسية واللوغاريتمية	4.6 المعادلات الأسية واللوغاريتمية	
	5,6,13	3,4	4,5,7,11,12,17,28	تطبيقات على الدالة الخطية، نظرية العرض والطلب، تطبيقات على الدوال الأسية واللوغاريتمية	4.8 تطبيقات إدارية وإنسانية	

- منسق مادة رياضيات 111 لقسم الطلاب (إنتظام – انتساب – تعليم عن بعد) : د. عبدالله الدلبحي (aalotaibi@kau.edu.sa)
- منسقة مادة رياضيات 111 لقسم الطالبات (إنتظام) : د. فريدة مصلي (fmsaly@kau.edu.sa)
- منسقة مادة رياضيات 111 لقسم الطالبات (إنتساب - تعليم عن بعد) : د. سلمى الطويرقي (saltuwairqi@kau.edu.sa)
- منسقة مادة رياضيات 111 لقسم الطالبات – فرع الفيصلية : د. سعدة الخطيب (sadah_alkhateeb@hotmail.com)
- لطلاب وطالبات 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 وطالبات الإنتساب سيكون لديهم امتحان نهائي 100 درجة ومكون من 40 سؤال إختيارات متعددة.