

طلاب وطالبات (الانتظام والانتساب والتعليم عن بعد)

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

ملاحظة هامة: إن الآلة الحاسبة المسموح بها في الاختبار هي الآلة الحاسبة البسيطة والتي تحتوي فقط على الأرقام ٠ - ٩ وتحتوي فقط على العمليات الحسابية البسيطة الجمع والطرح والضرب والقسمة والجذر التربيعي..

تاريخ التنفيذ	الواجبات	المحاضرات			الفصل	عنوان الباب
		التمارين	الأمثلة	التعريفات والنظريات		
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	الباب الثاني التحليل
	2, 9, 17, 24	1, 11, 13	1-6	تحليل المقدار الثلاثي	2.2 تحليل المقدار الثلاثي	
الأسبوع الخامس	4, 6, 9	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	
	6, 17, 21, 22	2, 10	1, 3, 6-17	معادلة الدرجة الأولى في مجهول واحد، معادلات الدرجة الأولى في	3.1 معادلات الدرجة	

تاريخ التنفيذ	الواجبات	المحاضرات			الفصل	البرنامج
		التمارين	الأمثلة	التعريفات والنظريات		
				مجهولين، طرق حل معادلات الدرجة الأولى في مجهولين	الأولى	
	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 المترابحة من الدرجة الأولى	3.6 المترابحات الخطية	
الأسبوع التاسع	4	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	الدوال الجبرية
	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	الدوال المسترسلة
	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	تطبيقات إدارية وإنسانية
	5, 6, 13	3, 4	4, 5, 7, 11, 12, 17	تطبيقات على الدالة الخطية، نظرية العرض والطلب، تطبيقات على الدوال الأسية واللوغاريتمية	4.8 تطبيقات إدارية وإنسانية	

• منسقة مادة رياضيات ١١١ لقسم الطالبات ( إنتظام) : د. فريدة مصلي fmusaly@kau.edu.sa

• منسقة مادة رياضيات ١١١ لقسم الطالبات ( إنتساب - تعليم عن بعد) : د. سلمى الطويرقي saltuwairqi@kau.edu.sa

• منسقة مادة رياضيات ١١١ لقسم الطالبات - فرع الفيصلية : د. سعدة الخطيب salkhateeb@kau.edu.sa