



باب عنوان	التعريفات والنظريات	الأمثلة	التمارين	الواجبات	تاريخ التنفيذ
مفاهيم أساسية في الجبر الباب الأول:	1.1 مبادئ المجموعات تعريف المجموعة، العمليات على المجموعات، المجموعات العددية، الفترات العددية، خصائص الأعداد الحقيقية، القيمة المطلقة، خصائص القيمة المطلقة.	1-8, 10-11, 13, 14, 16 - 18, 20-25	4,8,18.	2,5,9,10, 19,31	الأسبوع الأول
	1.2 العمليات الجبرية عملية الجمع الجبري، عملية الضرب الجبري، الكسور، قواسم العدد، مضاعفات العدد، جمع وطرح الكسور، ضرب وقسمة الكسور.	1, 2, 4 - 7, 9 - 13, 15, 17, 19, 20(1), 22 - 25, 27, 29, 30, 32-34	4,12	2,3,9,13, 17,20	الأسبوع الثاني
	1.3 الأسس والجذور الأسس، خواص الأسس، الجذور، خواص الجذور.	2-8,10,11-17	1,2,23.	4,6,8,13, 15,26,27	الأسبوع الثالث
	1.4 المقادير الجبرية المقدار الجبري، العمليات الجبرية على المقادير الجبرية.	1-4	1,2,9.	4,6,10.	
التحليل الباب الثاني:	2.1 تحليل المقادير الجبرية	1-5	9,16	1,10,14, 23	الأسبوع الرابع
	2.2 تحليل المقدار الثلاثي	1-8,11	1,10,11	2,9,17,2 4	
	2.3 تبسيط المقادير الجبرية استخدام طريقة جمع وطرح الكسور، استخدام طريقة ضرب وقسمة الكسور.	1-3,6-7	1,3,10	4,6,9,13	الأسبوع الخامس

2.4 تطبيقات إدارية وإنسانية النسبة، المعدل، النسبة المئوية، التناسب، حل التناسب، أمثلة على النسبة والتناسب، مسائل على الفرائض.	1,2,4,7,9,11-14, 16(1,3),18,19, 22, 24-30, 32, 34,35	7, 13	9,11,15, 22	الأسبوع السادس	
المعادلات الباب الثالث	3.1 معادلات الدرجة الأولى معادلة الدرجة الأولى في مجهول واحد، معادلات الدرجة الأولى في مجهولين، طرق حل معادلات الدرجة الأولى في مجهولين.	1,3,6-17	2,10	6,17,21, 22	الأسبوع السابع
	3.2 الاحداثيات المستوية الرسم البياني لمعادلة، المسافة بين نقطتين في المستوى، نقطة المنتصف بين نقطتين في المستوى.	2-4	7,13	10,16	
	3.3 معادلات الخط المستقيم الصورة العامة لمعادلة الخط المستقيم، ميل الخط المستقيم، الصور المختلفة لمعادلات الخط المستقيم، نظرية (الموازي والعمودي).	1-3,6-8,12,13	1,5	4,8,11	الأسبوع الثامن
	3.5 معادلات الدرجة الثانية حل معادلات الدرجة الثانية في مجهول واحد جبرياً.	1,3-7,9,13	5,33	20,23,31	الأسبوع التاسع
	3.6 المتراجحات الخطية حل المتراجحة من الدرجة الأولى.	1-4	2,10	5,14	الأسبوع العاشر
	4.1 الدوال الأزواج المرتبة، حاصل الضرب الكارتيزي، العلاقة. 4.3 الدوال الجبرية الدوال الجبرية، أنواع الدوال الجبرية.	1,4,5,7,9	3,5,9	2,6,7,10	الأسبوع الحادي عشر
1-5,8-11, 13,15,16		2,3	1,4,5		

الأسبوع الثاني عشر	2,3,9	1,7	1,3,4,6	4.4 الدالة الزوجية، الدالة الفردية خواص الدوال الزوجية والدوال الفردية.
	7,9,13	1,5,10	1-6	4.5 الدوال مسترسلة الدالة الأسية، الدالة اللوغاريتمية، قوانين اللوغاريتمات.
الأسبوع الثالث عشر	2,6,9	3,4	1,2	4.6 المعادلات الأسية واللوغاريتمية

• لطلاب الانتظام سيتم توزيع الدرجات كالتالي :

1. الدوري الأول : 30 درجة ومكون من 30 سؤال اختيارات متعددة.

2. الدوري الثاني : 30 درجة ومكون من 30 سؤال اختيارات متعددة.

3. النهائي : 40 درجة ومكون من 40 سؤال اختيارات متعددة.

• لطلاب الانتساب سيكون لديهم امتحان نهائي 100 درجة ومكون من 40 سؤال اختيارات متعددة.

• لطلاب التعليم عن بعد سيتم توزيع الدرجات كالتالي :

1. ثلاثون درجة على الامتحان الفصلي وثلاثة واجبات وحضور المحاضرات والمشاركة في المنتديات.

2. سبعون درجة على الامتحان النهائي.

سيعقد اختبار الدوري الأول خلال الأسبوع السادس و سيشمل المادة العلمية المغطاة في الأسابيع الثلاثة الأولى.

سيعقد اختبار الدوري الثاني خلال الأسبوع الحادي عشر و سيشمل المادة العلمية المغطاة من الأسبوع الرابع إلى نهاية الأسبوع السابع.