

المادة المقترحة للتدريس بالفصل الاول للحادي عشر علمي (٢٠٢٥/٢٠٢٦)
المعادلات والمتباينات
١ - ١ حل نظام مكون من ثلاث معادلات خطية

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	نشاط ٢ ، نشاط ٣ ، نشاط ٤	نشاط
التمارين	١ ، ٣ ، ٤ ، ٥	٢ ، ٦

١ - ٢ حل نظام من معادلتين في متغيرين :إحداهما خطية، والأخرى تربيعية

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	جميع الامثلة والنشاطات مطلوبة	-
التمارين	١ ، ٢ ، ٣ ، ٦	٤ ، ٥

١ - ٣ حل نظام مكون من معادلتين تربيعيتين في متغيرين

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١ ، مثال ٢ ، مثال ٣	نشاط ١
التمارين	١ ، ٣ ، ٤ ، ٦	٢ ، ٥

١ - ٤ حل معادلات أسية ولو غاريتيمة

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١ ، نشاط ٢ ، نشاط ٣ ، مثال ٣ ، مثال ٤ ، نشاط ٤ ، مثال ٣	نشاط ١ ، مثال ٢ ، نشاط ٥
التمارين	١ - (أ ، ب) ، ٣ ، ٥	١ - (ج) ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٧ ، ٨

١ - ٥ حل أنظمة المتباينات الخطية بمتغيرين (للفرع العلمي فقط)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	جميع الامثلة والنشاطات مطلوبة	-
التمارين	١ ، ٣ ، ٤	٢

١ - ٦ حل معادلات تتضمن القيمة المطلقة (للفرع العلمي فقط)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	نشاط ٢ ، مثال ١ ، نشاط ٣ ، مثال ٢	نشاط ١
التمارين	١ (أ ، ب) ، ٢ ، ٣ (ب)	٢

١ - ٧ حل متباينات خطية في متغيرين تتضمن القيمة المطلقة (للفرع العلمي فقط)

دراسة ذاتية

المتجهات والهندسة الفراغية
٢ - ١ الإحداثيات الديكارتية في الفراغ ثلاثي الأبعاد

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١ ، نشاط ٢ ، نشاط ٣ ، مثال ٣	نشاط ١ ، صفحة ٦-٧
التمارين	١ ، ٢ ، ٤	٣ ، ٥ ، ٦

٢ - ٢ المتجهات في المستوى

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	نشاط ٢ ، نشاط ٣ ، مثال	نشاط ١
التمارين	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤	٥

٢ - ٣ العمليات على المتجهات

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	جمع المتجهات جبريا ضرب المتجه بعدد حقيقي طرح المتجهات جبريا و الخواص	جمع المتجهات هندسيا
التمارين	٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨	١ ، ٢ ، ٤ ، ٦

٢ - ٤ المتجهات في الفراغ (يدمج مع العمليات على المتجهات)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	نشاط ٢ ، مثال ١ ، مثال ٢ ، نشاط ٣ ، نشاط ٤	نشاط ١
التمارين	١ ، ٢ ، ٣ ، ٤	٥ ، ٦

٢ - ٥ ضرب المتجهات

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١ ، نشاط ١ ، مثال ٣ ، نشاط ٣ ، مثال ٤ ، نشاط ٤ ، مثال ٦	نشاط ٢ ، مثال ٢ ، نشاط ٤ ، الضرب المتجهي (الخارجي)
التمارين		

٢ - ٦ الهندسة الفراغية (للفرع العلمي فقط)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	المسلمات ، نشاط ٢ ، نشاط ٣ ، العلاقة بين مستقيم ومستوى في الفراغ العلاقة بين مستقيمين في الفراغ العلاقة بين المستويات في الفراغ	نشاط ١ ، نشاط ٤ ، نشاط ٥ ، نشاط ٦
التمارين	١ ، ٢ (١-٦) ، ٣	٢ (٧-٩) ، ٤

٢ - ٧ نظرية الأعمدة الثلاثة (للفرع العلمي فقط) دراسة ذاتية

المنطق الرياضي

٣ - ١ العبارة الرياضية، ونفيها

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	العبارة الرياضية : مثال ١ ، نشاط ٢ نفي العبارة مثال ١	العبارة الرياضية : نشاط ١
التمارين	١، ٢، ٣	٤

٣ - ٢ جداول الصواب، وأدوات الربط (حصتين)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	جميع الدرس	
التمارين	جميع التمارين	

3 - 3 أدوات الربط الشرطية (٣ حصص)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	جميع الدرس	-
التمارين	١، ٢، ٣، ٤، ٥	٦

٣ - ٤ العبارات الرياضية المتكافئة

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	جميع الدرس	-
التمارين	١، ٢، ٣، ٤	-

٣ - ٥ الجملة المفتوحة

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١ ، مثال ٢ ، نشاط ٢ ، مثال ٣	نشاط ١
التمارين	١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨	٢، ٣، ٤، ٥

٣ - ٦ العبارات الرياضية المسورة (للفرع العلمي فقط) يدمج معه نفي العبارة المسورة

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١ ، نشاط ٢ ، مثال ٢ ، نشاط ٣ ، مثال ٣	نشاط ١
التمارين	١، ٢، ٣	٤، ٥

٣ - ٧ نفي العبارة المسورة (للفرع العلمي فقط)

المادة	المطلوب	للاطلاع
الامثلة والنشاطات	مثال ١	نشاط ١
التمارين	١، ٢	٣

٣ - ٨ البرهان الرياضي (للفرع العلمي فقط) (دراسة ذاتية)

المعادلات والمتباينات		الوحدة الثالثة
اسم الدرس	عدد الحصص	الدرس
حل نظام مكون من ثلاث معادلات خطية	٣	١ - ٣
حلّ نظام من معادلتين في متغيرين :إحداهما خطية، والأخرى تربيعية	٣	٢ - ٣
حلّ نظام مكون من معادلتين تربيعيتين في متغيرين	٣	٣ - ٣
حل معادلات أسية ولو غاريثمية	٤	٤ - ٣
حل أنظمة المتباينات الخطية بمتغيرين (للفرع العلمي فقط)	٣	٥ - ٣
حلّ معادلات تتضمن القيمة المطلقة (للفرع العلمي فقط)	٣	٦ - ٣
حلّ متباينات خطية في متغيرين تتضمن القيمة المطلقة (للفرع العلمي فقط)	٠ (للاطلاع)	٧ - ٣
مجموع الحصص	١٩	

المتجهات والهندسة الفراغية		الوحدة الأولى
اسم الدرس	عدد الحصص	الدرس
الإحداثيات الديكارتية في الفراغ ثلاثي الأبعاد	٣	١ - ١
المتجهات في المستوى	٣	٢ - ١
العمليات على المتجهات	٤	٣ - ١
المتجهات في الفراغ	٣	٤ - ١
ضرب المتجهات	٣	٥ - ١
الهندسة الفراغية (للفرع العلمي فقط)	٤	٦ - ١
نظرية الأعمدة الثلاثة (للفرع العلمي فقط)	٠ (للاطلاع)	٧ - ١
مجموع الحصص	٢٠	

المنطق الرياضي		الوحدة الثانية
اسم الدرس	عدد الحصص	الدرس
العبارة الرياضية، ونفيها	٣	١ - ٢
جداول الصواب، وأدوات الربط	٣	٢ - ٢
أدوات الربط الشرطية	٣	٣ - ٢
العبارات الرياضية المتكافئة	٣	٤ - ٢
الجملة المفتوحة	٣	٥ - ٢
العبارات الرياضية المسورة (للفرع العلمي فقط)	٢	٦ - ٢
نفي العبارة المسورة (للفرع العلمي فقط)	٢	٧ - ٢
البرهان الرياضي (للفرع العلمي فقط)	٠ (للاطلاع)	٨ - ٢
مجموع الحصص	١٩	

مجموع الحصص المطلوبة ٥٨ حصة

الامتحانات ٣ ايام يكون مجموع الحصص ٦١

عدد الحصص المتوفر خلال الفصل الاول

شهر ايلول (٩)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
١	٢	٣	٤	٥	٦	
٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	
١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	
٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	
٢٩	٣٠					

شهر تشرين اول (١٠)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
			١	٢	٣	٤
٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨
١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥
26	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	

شهر تشرين ثاني (١١)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
						١
٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
9	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥
١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢
٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩
30						

شهر كانون ثاني (١٢)

الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
	١	٢	٣	٤	٥	٦
٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣
١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧
٢٨	٢٩	٣٠	٣١			

عدد الحصص: ١٥ اسبوع x ٤ حصص = ٦٠ حصة