

جدول مواصفات مادة : الرياضيات ٣ للصف الثاني الثانوي  
العام الدراسي ١٤٤٣ هـ - الفصل الدراسي الثاني

إعداد المعلم أ / أسامة سعد أحمد محمد

عدد الأسئلة : ٥٥

م	الموضوعات	عدد الحصص	مستويات الأهداف													
			تذكّر		فهم		تطبيق		تحليل		تركيب		تقويم			
			س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع		
١	خصائص الأعداد الحقيقية	٢	٣	١	٥	٠	٦	١	٣	١	١	٠	٠	٠	١٨	٣
٢	العلاقات والدوال	٣	٤	٠	٥	١	٥	١	٢	٠	١	٠	١	٠	١٨	٢
٣	دوال خاصة	٢	٤	٠	٥	١	٦	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥	٢
٤	تمثيل المتباينات الخطية ومتباينات القيمة المطلقة بيانيا	٣	٥	١	٥	٠	٧	٠	٠	١	٠	٠	٠	٠	١٨	١
٥	حل أنظمة المتباينات الخطية بيانيا	٢	٣	٠	٣	١	٥	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٢
٦	البرمجة الخطية و الحل الأمثل	٢	٣	٠	٤	١	٤	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٢
٧	مقدمة في المصفوفات	٢	٣	٠	٣	٠	٧	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١٣	١
٨	العمليات على المصفوفات	٢	٤	٠	٤	١	٦	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٤	٢
٩	ضرب المصفوفات	٢	٣	١	٤	٠	٤	١	٠	١	٢	١	٠	٠	١٣	٣
١٠	المحددات وقاعدة كرامر	٢	٣	١	٣	١	٢	١	٠	٠	١	٠	٠	٠	٩	٢
١١	النظير الضري للمصفوفات وأنظمة المعادلات الخطية	٢	٤	١	١	٠	٣	٠	٠	٢	٠	٠	٠	٠	١٠	١
١٢	الأعداد المركبة	٢	٥	١	٣	٠	٥	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٣	٢
١٣	القانون العام والمميز	٣	٦	١	٢	٠	٤	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١٢	٢
١٤	العمليات على كثيرات الحدود	٢	٣	١	٣	٠	٥	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٢
١٥	قسمة كثيرات الحدود	٢	٢	٠	٣	٠	٣	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٩	٢
١٦	دوال كثيرات الحدود	٢	٤	١	٣	١	٤	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٢
١٧	حل معادلات كثيرات الحدود	٢	٢	٠	١	١	٢	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥	١
١٨	نظريتنا الباقي والعوامل	٢	٤	٠	٣	١	٤	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٢
١٩	الجذور والأصفار	٢	٣	١	٣	٠	٥	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٢
٢٠	نظرية الصفر النسبي	٢	٢	١	٣	١	٥	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠	٣
٢١	العمليات على الدوال	٣	٤	٠	٤	٠	٤	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٠	٣
٢٢	العلاقات والدوال العكسية	٢	٢	٠	٤	٠	٥	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١٢	٢
٢٣	دوال ومتباينات الجذر التربيعي	٢	٣	٠	٤	٠	٥	٢	١	٠	٠	٠	٠	٠	١٢	٣
٢٤	الجذر النوني	٢	٣	١	٣	٠	٣	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	٩	٢
٢٥	العمليات على العبارات الجذرية	٣	٢	٠	٤	١	٤	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٣	٣
٢٦	الأسس النسبية	٢	٤	٠	٤	٠	٥	٠	١	٠	٠	٠	٠	٠	١٣	١
٢٧	حل المعادلات والمتباينات الجذرية	٣	٤	٠	٤	١	٤	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢	٢
	المجموع	٦٠	٩٢	١٢	٩٣	١٤	١٢٢	٢٢	١٥	٣	٩	٢	٣	٢	٣٣٤	٥٥

ملاحظات : ع = عدد الأهداف في كل مستوى ، س = عدد الأسئلة في الفصل بحسب مستوى الأهداف . بحسب الجدول يجب الالتزام بالعدد المطلوب في كل موضوع ولا بد من وضع أسئلة مقالية بالإضافة إلى الأسئلة الموضوعية ويجب أن لا تقل درجات الأسئلة المقالية عن سدس الدرجة . ويراعى أن تُوضع الأسئلة المقالية لتقيس مهارات التفكير العليا قدر الاستطاعة ( رسم - تمثيل - إبداء رأي - مناقشة .... ) . وختاماً يراعى ألا يقل عدد الفقرات في أي نوع من الأسئلة الموضوعية عن ٨ فقرات

**جدول مواصفات مادة : الرياضيات ٣ للصف الثاني الثانوي**  
العام الدراسي ١٤٤٣ هـ - الفصل الدراسي الثاني

إعداد المعلم أ / أسامة سعد أحمد محمد

عدد الأسئلة : ٥٥

م	الموضوعات	عدد الحصص	مستويات الأهداف											
			تذكر		فهم		تطبيق		تحليل		تركيب		تقويم	
			ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س		
مجموع الأسئلة	مجموع الأهداف		ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س

م	الموضوعات	عدد الحصص	مستويات الأهداف											
			تذكر		فهم		تطبيق		تحليل		تركيب		تقويم	
			ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س		
مجموع الأسئلة	مجموع الأهداف		ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س	ع	س
٥٥	٣٣٤	٦٠	٩٢	١٢	٩٣	١٤	٢٢	١٥	٣	٩	٢	٣	٢	٥٥

ملخص بحسب الأهداف لجدول مواصفات مادة  
**الرياضيات ٣ للصف الثاني الثانوي الفصل الثاني**

م	الموضوعات	عدد الحصص	نوعية الفقرات الاختبارية			
			عدد الفقرات	اختبار من متعدد	صح وخطأ	مقالي
			الدرجة	٣٦ فقرة	١٢ فقرة	٧ فقرات
مجموع الأسئلة	مجموع الأهداف		٢٧	٦	٧	
٥٥	٣٣٤	٤٠				

ملخص بحسب الأسئلة لجدول مواصفات مادة  
**الرياضيات ٣ للصف الثاني الثانوي الفصل الثاني**

**ملاحظات :** ع = عدد الأهداف في كل مستوى ، س = عدد الأسئلة في الفصل بحسب مستوى الأهداف . بحسب الجدول يجب الالتزام بالعدد المطلوب في كل موضوع ولا بد من وضع أسئلة مقالية بالإضافة إلى الأسئلة الموضوعية ويجب أن لا تقل درجات الأسئلة المقالية عن سدس الدرجة . ويراعى أن تُوضع الأسئلة المقالية لتقيس مهارات التفكير العليا قدر الاستطاعة ( رسم - تمثيل - إبداء رأي - مناقشة .... ) . وختاماً يراعى ألا يقل عدد الفقرات في أي نوع من الأسئلة الموضوعية عن ٨ فقرات