تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات بحتة الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12pure_math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/grade12

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

المادة: الرياضيات					
الصف الثاني عشر- بحتة					
عدد الحصص في الأسبوع: 5 حصص			عدد الساعات في الأسبوع: 3 ساعات		
عدد الساعات في الفصل الدراسي الثاني : 39 ساعة			عدد الساعات بعد الحذف (50%) : 18 ساعة		
الوحدة / المحور	الموضوع / الدرس	الحالة	المخرجات التعليمية	زمن التنفيذ المقترح بالساعات	ملاحظات
التكامل وتطبيقاته	-الدالة المقابلة / التكامل – قوانين التكامل - تمارين ومسائل 1 نظريات في التكامل - التكامل بالتعويض - التكامل بالأجزاء - تمارين ومسائل 3 – التكامل المحدد – خواص التكامل المحدد – تمارين ومسائل 4 -تمارين ومسائل عامة	تدرس	1. فهم عملية التكامل على انه عملية عكسية للتفاضل 2. إيجاد التكامل باستخدام التعويض . 3. إيجاد التكامل باستخدام التكامل بالأجزاء. 4. إيجاد التكامل المحدد . 5. إيجاد تكامل الدوال القياسية [س] , القيمة المطلقة | س | ، المعرفة بأكثر من قاعدة .	10	
التكامل وتطبيقاته	-المعادلات التفاضلية -البسيطة وتطبيقاتها -تطبيقات فيزيائية -تطبيقات هندسية -تطبيقات على التكامل	محذوف			

almanahj.com/om

	المساحة تحت منحنى الدالة - حجوم الأجسام الدورانية				
الاحتمالات والإحصاء		جميع الوحدة محذوفة			
القطوع المخروطية	القطوع المخروطية – القطع المكافىء - – الصورة القياسية لمعادلة القطع المكافىء الذي مركزه (0 ، 0) – الصورة القياسية لمعادلة القطع المكافىء الذي مركزه (د ، هـ) - الصورة العامة لمعادلة القطع المكافىء– القطع الناقص - الصورة القياسية لمعادلة القطع الناقص الذي مركزه نقطة الأصل (0 ، 0) – الصورة القياسية لمعادلة قطع ناقص مركزه (د ، هـ) – الاختلاف المركزي للقطع الناقص - الصورة العامة لمعادلة القطع الناقص - القطع الزائد – – الصورة القياسية لمعادلة القطع الزائد الذي مركزه (0 ، 0)- الصورة القياسية لمعادلة القطع الزائد الذي مركزه (د ، هـ) - الصورة العامة لمعادلة القطع الزائد - - الصورة العامة لمعادلة قطع مخروطي- تمارين ومسائل عامة .	تدرس كل الوحدة	1. تعريف القطوع المخروطية هندسيا 2. تعريف كل من القطع : المكافىء/ الناقص / الزائد. 3. تعيين عناصر كل من : المكافىء ,القطع الناقص , القطع الزائد. 4. إيجاد معادلة قطع مكافىء محوراه يوازيان المحورين الاحداثيين إذا علمت شروط كافية . 5. رسم قطع مكافىء علمت معادلته 6. إيجاد معادلة قطع ناقص محوراه يوازيان المحورين الاحداثيين إذا علمت شروط كافية . 7. رسم قطع ناقص علمت معادلته. 8. تميز الاختلاف المركزي لقطوع مخروطية . 9. إيجاد معادلة قطع زائد محوراه يوازيان المحورين الاحداثيين إذا علمت شروط كافية . 10. رسم قطع زائد علمت معادلته. 11. إيجاد الخطين التقاربيين لقطع زائد معلوم رأساه ومركزه واختلافه المركزي. 12. مناقشة معادلة الدرجة الثانية : ل س ^{2} + م ص ^{2} + ن س + ي ص + ك = 0 ، وتعيين نوع القطع المخروطي الذي تمثله .	8	

almanahi.com/om