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

مادة الرياضيات

المادة: الرياضيات البحتة					
الصف: الثاني عشر					
الأهداف التعليمية التي سيتم تقييم الطالب فيها			الأهداف التعليمية التي لن تتم تقييم الطالب فيها		
الوحدة/المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية المطلوب تحقيقها من الطالب	الوحدة/المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية المحذوفة من تقييم الطالب
التكامل وتطبيقاته	– التكامل وتطبيقاته – الدالة المقابلة/ التكامل – قوانين التكامل – تطبيقات فيزيائية وهندسية – حل المعادلة التفاضلية – نظريات في التكامل – التكامل بالتعويض – التكامل بالأجزاء – التكامل	1. فهم عملية التكامل على انه عملية عكسية للتفاضل 2. حل معادلات تفاضلية بسيطة. 3. استخدام التكامل في تطبيقات فيزيائية وهندسية. 4. إيجاد التكامل باستخدام التعويض.	الاحتمالات والإحصاء	– المتغيرات العشوائية – المتغير العشوائي المتقطع – التوزيع الاحتمالي – الانحراف المعياري لمتغير عشوائي متقطع – توزيع ذو الحدين – مسائل (1) – التوزيعات الاحتمالية المتصلة – التوزيع	١. التعرف إلى المتغير العشوائي والتوزيع الاحتمالي. ٢. حساب الاحتمالات للتوزيعات المتقطعة وحساب كل من وسطها وانحرافها المعياري مثل توزيع ذي الحدين. ٣. التعرف إلى التوزيع الاحتمالي المتصل ودراسة التوزيعات الآتية: أ) التوزيع الطبيعي. ب) التوزيع الطبيعي المعياري.

almanahj.com/om

	المحدد – المجاميع الدنيا والعليا – خواص التكامل المحدد – تكامل دالة الصحيح – تكامل دالة المطلق – تكامل الدالة المعرفة بأكثر من قاعدة – المساحة تحت المنحنى للدالة – حجوم الأجسام الدورانية – تمارين ومسائل عامة .	5 . إيجاد التكامل باستخدام التكامل بالأجزاء . 6 . إيجاد التكامل المحدد . 7 . إيجاد تكامل الدوال (دالة الصحيح، دالة القيمة المطلقة، الدالة المعرفة بأكثر من قاعدة) . 8 . إيجاد المساحة المحصورة بين منحنيين أو أكثر 9 . إيجاد حجوم الأجسام الدورانية .		الطبيعي – التوزيع الطبيعي المعياري – حساب احتمال فترة في مجال دالة المنحنى الطبيعي المعياري – توزيع المعاينة – مسائل (2) – الفرضيات البسيطة والتحقق من صحتها – مسائل (3) – مسائل عامة – ملحق الجداول .	

almanahj.com/om

القطوع المخروطية	– القطوع المخروطية – القطع المكافئ – الصورة القياسية لمعادلة القطع المكافئ الذى رأسه (٠، ٠) – الصورة القياسية لمعادلة القطع المكافئ الذى رأسه (د، هـ) – الصورة العامة لمعادلة القطع المكافئ – القطع الناقص – الصورة القياسية لمعادلة القطع الناقص الذى مركزه (٠، ٠) – الصورة القياسية لمعادلة قطع ناقص مركزه (د، هـ)	١. تعرف القطوع المخروطية هندسيا ٢. تعرف كل من القطع: المكافئ/ الناقص. ٣. تعيين عناصر كل من القطع: المكافئ القطع الناقص. ٤. إيجاد معادلة قطع مكافئ محوره يوازى أحد المحورين الاحداثيين إذا علمت شروط كافية. ٥. رسم قطع مكافئ علمت معادلته. ٦. إيجاد معادلة قطع ناقص محوراه يوازيان المحورين الاحداثيين إذا علمت شروط كافية. ٧. رسم قطع ناقص علمت معادلته.	القطوع المخروطية	– الاختلاف المركزى للقطع الناقص – الصورة العامة لمعادلة القطع الناقص – القطع الزائد – الصورة القياسية لمعادلة القطع الزائد الذى مركزه (٠، ٠) – الصورة القياسية لمعادلة القطع الزائد الذى مركزه (د، هـ) – الصورة العامة لمعادلة القطع الزائد – الصورة العامة لمعادلة قطع مخروطى – تمارين ومسائل عامة.	٨. تميز الاختلاف المركزى لقطوع مخروطية. ٩. إيجاد معادلة قطع زائد محوراه يوازيان المحورين الاحداثيين إذا علمت شروط كافية. ١٠. رسم قطع زائد علمت معادلته. ١١. إيجاد الخطين التقاربين لقطع زائد معلوم رأساه ومركزه واختلافه المركزى. ١٢. مناقشة معادلة الدرجة الثانية: ل س^{٢} + م ص^{٢} + ن س + ى ص + ك = ٠، وتعيين نوع القطع المخروطى الذى تمثله.

almanahj.com/om

المادة: الرياضيات التطبيقية					
الصف: الثاني عشر					
الأهداف التعليمية التي سيتم تقييم الطالب فيها			الأهداف التعليمية التي لن تتم تقييم الطالب فيها		
الوحدة/المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية المطلوب تحقيقها من الطالب	الوحدة/المحور	الموضوع/الدرس	المخرجات التعليمية المحذوفة من تقييم الطالب
إدارة الموارد البشرية	-الموارد البشرية. -إدارة الموارد البشرية. -العلاقة بين صاحب -العمل والموظف. -المهام الأساسية لمدير -الموارد البشرية. -فعالية الإدارة. -مهام الموظفين ومستوياتهم في	1-التعرف على مصطلح الموارد البشرية وتوضيح أهميتها في مؤسسة الأعمال. 2-فهم الأدوار التي تقوم بها مختلف مستويات الموظفين في مؤسسة الأعمال. 3-فهم كل من: - العلاقات الإنسانية - أخلاقيات العمل 4-فهم إجراءات تعيين الموظفين في مؤسسة الأعمال 5-فهم التدريب والتنمية المهنية لمؤسسة الأعمال بما في ذلك التعمين في السلطنة.	المحاسبة في مؤسسات الأعمال.	المحاسبة المبادئ العامة المقبولة في المحاسبة. إعداد الميزانية العمومية. المحاسبة وسجل الرواتب.	١. فهم المعادلة المحاسبية واستخدامها وتحليلها. ٢. تقديم مبادئ نظرية المحاسبة. ٣. التعرف على الميزانية العمومية وإعدادها واستخدامها. ٤. فهم نظام سجلات الرواتب (الراتب الإجمالي- الاستقطاعات- صافي الراتب- العمولات والمكافآت والعلاوات- العمل بالقطعة- العمل الإضافي)

almanahj.com/om

	مؤسسات الأعمال . –مهام قسم شؤون الموظفين . –إجراءات تعيين الموظفين وعقود العمل . –التعمين والتدريب والتنمية المهنية . –العلاقات الإنسانية وسلوكيات العمل في –مؤسسة الأعمال . –العلاقات الإنسانية . –سلوكيات العمل .				

almanahj.com/om

الإحصاء والاحتمالات	الارتباط – معامل الارتباط – خصائص معامل الارتباط – الانحدار – التوزع الطبيعي (المعتدل) – التجربة العشوائية – فضاء الإمكانات والحدث – أنواع الحدث – العمليات على الأحداث	1- التعرف على معامل ارتباط بيرسون وسبيرمان واستخدامهما . 2- إيجاد معامل الانحدار ومعادلة التنبؤ . 3- دراسة المنحنيات المعتدلة وبيان خصائصها . 4- التعرف على التجارب العشوائية والتجارب غير العشوائية والفرق بينهما . 5- تعيين عدد عناصر فضاء الامكانات . 6- التعرف على الأنواع المختلفة للحوادث (الحدث البسيط، الحدث المركب، الحدث المؤكد، الحدث المستحيل) 7- إجراء العمليات على الأحداث؛ وتشمل (الحدث المتمم، اتحاد وتقاطع الحوادث، الفرق بين حدثين، الحدثين المنفصلين) .	الإحصاء والاحتمالات	الاحتمال التجربى الاحتمال النظرى احتمال الحدث المتمم احتمال اتحاد حادثين – احتمال وقوع ح1 وعدم وقوع ح2	1- التعرف على المعنى التجربى للاحتمال . 2- التعرف على دالة الاحتمال . 3- التعرف على الاحتمال المنتظم . 4- التعرف على بعض قوانين الاحتمال المنتظم

almanahj.com/om