



تحليل محتوى لمادة الرياضيات للصف الثالث الثانوي

الوحدة الأولى : .....المتجهات .....الدرس الأول : المتجهات في المستوى الإحداثي.....

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
- أن يرسم الطالب محصلة جمع أو طرح متجهين أو أكثر. - أن يوجد الطالب الزاوية بين اتجاهين . - أن يوجد الطالب الضرب الداخلي لمتجهين	المتجهات في المستوى الإحداثي	- المناقشة - حل المشكلات	- جهاز الإسقاط - أدوات هندسية - لوحات	تمارين تحقق من فهمك	- من كتاب التمارين والطالب - اختبار منتصف الفصل	- أوراق عمل - دليل التعلم النشط - أوراق تطبيقات - مطويات

الوحدة الأولى : المتجهات .....الدرس الثاني : المتجهات في الفضاء الثلاثي الأبعاد.....

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
- أن يرسم الطالب متجه في فضاء ثلاثي الأبعاد - أن يوجد الطالب زاوية بين المتجهين 0 أن يوجد الطالب الضرب الداخلي والاتجاهي في الفضاء	المتجهات في فضاء ثلاثي الأبعاد	- طريقة الاستكشاف - طريقة المناقشة - طريقة العصف الذهني	- جهاز الإسقاط - أدوات هندسية - لوحات	تمارين تحقق من فهمك	- من كتاب التمارين والطالب - اختبار الفصل	- أوراق عمل - دليل التعلم النشط - أوراق تطبيقات - مطويات



تحليل محتوى لمادة الرياضيات للصف الثالث ثانوي

الدرس الأول : الإحداثيات القطبية.....

الوحدة الثانية : ..... الإحداثيات القطبية والأعداد المركبة.....

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
- أن يمثل الطالب نقطة في المستوى القطبي - أن يحول الطالب الإحداثيات القطبية إلى الديكارتية والعكس	الإحداثيات القطبية	- طريقة المناقشة - طريقة الاستنتاج والاستقراء	- جهاز الإسقاط - أدوات هندسية - لوحات	تمارين تحقق من فهمك	- من كتاب التمارين والطالب - اختبار منتصف الفصل	- أوراق العمل - دليل التعلم النشط - أوراق تطبيقات - مطويات

الدرس الثاني : الأعداد المركبة ونظرية دي موافر

الوحدة الثانية : ..... الإحداثيات القطبية والأعداد المركبة.....

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
- أن يمثل الطالب عدد مركب في المستوى القطبي - أن يوجد الطالب حاصل ضرب وقسمة عددين مركبين بالصورة القطبية	الأعداد المركبة بالشكل القطبي	- طريقة الإلقاء - طريقة مناقشة - طريقة حل المشكلات	- جهاز الإسقاط - أدوات هندسية - لوحات	تمارين تحقق من فهمك	- من كتاب التمارين والطالب - اختبار الفصل	- أوراق العمل - دليل التعلم النشط - أوراق تطبيقات - مطويات

الوحدة الثالثة : ..... الإحصاء والاحتمالات

الدرس الأول : ... الدراسة التجريبية والمسحبية ...

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
<ul style="list-style-type: none"> <li>- أن يوجد الطالب هامش خطأ العينة</li> <li>- أن يوجد الطالب الأعراف المعياري</li> <li>- أن يوجد الطالب احتمال حدث شروط</li> </ul>	التحليل الإحصائي	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طريقة المناقشة</li> <li>- طريقة الإنتاج</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جهاز الإسقاط</li> <li>- كرات , مكعب</li> <li>- بطاقات</li> <li>- قطع نقود</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>من تمارين تحقق من فهمك</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- من كتاب التمارين</li> <li>- اختبار منتصف الفصل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أوراق عمل</li> <li>- دليل التعلم النشط</li> <li>- أوراق تطبيقات</li> <li>- مطويات</li> </ul>

الوحدة الثالثة : ..... الإحصاء والاحتمالات

الدرس الثاني : الاحتمال والتوزيعات الاحتمالية

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
<ul style="list-style-type: none"> <li>- أن يوجد الطالب التوزيع الاحتمالي</li> <li>- أن يوجد الطالب القيمة المتوقعة</li> <li>- إن يتحقق الطالب إذا كانت البيانات تمثل توزيع طبيعي</li> <li>- أن من يحدد الطالب إذا كانت التجربة ذات حدين</li> </ul>	التوزيع الطبيعي	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طريقة حل المشكلات</li> <li>- طريقة التعلم التعاوني</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>الآلة الحاسوبية</li> <li>جدول إحصائية</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>من تمارين تحقق من فهمك</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- من كتاب التمارين</li> <li>- اختبار منتصف الفصل</li> <li>- اختبار الفصل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أوراق عمل</li> <li>- دليل التعلم النشط</li> <li>- أوراق تطبيقات</li> <li>- مطويات</li> </ul>

الوحدة الثالثة : ..... النهايات والاشتقاق .....

الدرس الأول : تقدير النهايات وحسابها جبرياً

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
<ul style="list-style-type: none"> <li>- أن يقدر الطالب النهايات بيانيا</li> <li>- أن يوجد الطالب النهايات جذريا</li> <li>- أن يوجد الطالب المماس والسرعة المتجهة</li> </ul>	النهايات ومعادلة المماس	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طريقة التعلم التعاوني</li> <li>- طريقة العصف الذهني</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جهاز الإسقاط</li> <li>- لوحات</li> </ul>	تمارين تحقق من فهمك	<ul style="list-style-type: none"> <li>- من كتاب التمارين و الطالب</li> <li>- اختبار منتصف الفصل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أوراق العمل</li> <li>- دليل التعلم النشط</li> <li>- أوراق التطبيقات</li> <li>- مطويات</li> </ul>

الوحدة الثالثة : ..... النهايات والاشتقاق .....

الدرس الثاني : المشتقات والتكامل

الأهداف	المحتوى	التعلم النشط (طرائق التدريس)	الوسيلة التعليمية	أدلة وشواهد	أدوات التقويم	الأنشطة الداعمة للمنهج
<ul style="list-style-type: none"> <li>- أن يطبق الطالب قواعد الاشتقاق</li> <li>- أن يوجد الطالب مساحة تحت منحنى</li> <li>- أن يوجد الطالب تكامل مقدار</li> </ul>	التفاضل والتكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>- طريقة حل المشكلات</li> <li>- طريقة المناقشة</li> <li>استراتيجيات التعلم الحديثة</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- جهاز الإسقاط</li> <li>- لوحات</li> </ul>	تمارين تحقق من فهمك	<ul style="list-style-type: none"> <li>- من كتاب التمارين اختبار الفصل</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- أوراق العمل</li> <li>- دليل التعلم النشط</li> <li>- أوراق التطبيقات</li> <li>- مطويات</li> </ul>