**الفصل الدراسي:الثاني المبحث: الرياضيات عنوان الوحدة:**التكامل وتطبيقاته **عدد الدروس: 10 دروس الصفحات:6-101**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **الدرس** | **المفاهيم والمصطلحات** | **الحقائق والتعميمات** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** | **التقويم** |
| الوحدة الرابعة: التكامل وتطبيقاته  | الدرس الأول: معكوس المشتقةالدرس الثاني: التكامل غير المحدودالدرس الثالث: التكامل المحدودالدرس الرابع: اقتران اللوغاريتم الطبيعيالدرس الخامس: مشتقة وتكامل الاقتران الأسي الطبيعيالدرس السادس: التكامل بالتعويضالدرس السابع: التكامل بالأجزاءالدرس الثامن: التكامل بالكسور الجزئيةالدرس التاسع: المساحةالدرس العاشر: المعادلات التفاضليةأسئلة الوحدة | *التكامل**التكامل غير المحدود**التكامل المحدود**ثابت التكامل**متغير التكامل**خاصية الإضافة**التكامل بالتعويض**التكامل بالأجزاء**التكامل بالكسور الجزئية**المعادلة التفاضلية* | *التكامل يتوزع على الجمع والطرح ولا يتوزع على الضرب والقسمة**الناتج النهائي للتكامل المحدود هو عدد**من أهم تطبيقات التكامل المحدود حساب المساحة بين منحنيات الاقترانات والمستقيمات* | **تطبيق النشاطات المنزلية بشكل صحيح مع إيجاد الحلول المناسبة ومناقشتها,****التحدث عن مضمون الدرس بطريقة صحيحة وبلغة سليمة.****تتبع الخطوات بالترتيب لحل المسائل الواردة في الوحدة.** | **تنمية روح التعاون** **احترام المعلم****المبادرة****العمل الجماعي****التنظيم****الدقة****الترتيب** | **بعض التمارين والمسائل من الكتاب المدرسي إضافة إلى بعض الأسئلة الإثرائية****اختبار قصير****اختبار تحصيلي** |

**الفصل الدراسي:الثاني المبحث: الرياضيات عنوان الوحدة:**القطوع المخروطية وتطبيقاتها **عدد الدروس: 6 دروس الصفحات: 102-161**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الوحدة** | **الدرس** | **المفاهيم والمصطلحات** | **الحقائق والتعميمات** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** | **التقويم** |
| الوحدة الخامسة: القطوع المخروطية وتطبيقاتها  | الدرس الأول: القطع المخروطيالدرس الثاني: المحل الهندسيالدرس الثالث: الدائرةالدرس الرابع: القطع المكافئالدرس الخامس: القطع الناقصالدرس السادس: القطع الزائدأسئلة الوحدة | **القطع المخروطي****المحل الهندسي****القطع المكافئ****القطع الناقص****القطع الزائد** | **المحل الهندسي هو المنحنى الناتج عن حركة نقطة في المستوى البياني****الدائرة قطع مخروطي نتج عن نقطة تتحرك في المستوى بحيث تبعد بعدا ثابتا عن نقطة ثابتة****القطع المكافئ هو محل هندسي لنقطة تتحرك بحيث يكون دائما بعدها عن نقطة ما يساوي بعدها عن مستقيم****القطع الناقص هو محل هندسي لنقطة تتحرك بحيث يكون مجموع بعديها عن نقطتين يساوي مقدار ثابت****القطع الزائد هو محل هندسي لنقطة تتحرك بحيث يكون الفرق المطلق بين بعديها عن نقطتين يساوي مقدار ثابت** | **تطبيق النشاطات المنزلية بشكل صحيح مع إيجاد الحلول المناسبة ومناقشتها** **التحدث عن مضمون الدرس بطريقة صحيحة وبلغة سليمة****تتبع الخطوات والترتيب لحل المسائل الواردة في الوحدة** | **تنمية القيم الايجابية****الاستفادة من الرياضيات في الحياة اليومية****تنمية المحبة والتعاون بين الطلاب****احترام المعلم****حب العلم** | **بعض التمارين والمسائل من الكتاب المدرسي إضافة إلى بعض الأسئلة الإثرائية****اختبار قصير****اختبار تحصيلي** |