الخطة الفصلية

الصف : الثاني ثانوي علمي الفصل الدراسي الاول : الوحدة الاولى عنوان الوحدة : النهايات والاتصال المبحث : الرياضيات الصفحات ( 68 ) عدد الحصص ( 20 ) الفترة الزمنية : من 1/ 9/19 الى1/10 / 19

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التأمل الذاتي حول الوحدة** | **انشطة مرافقة** | **التقويم** | | **استراتيجيات التعلم** | **المواد والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **النتاجات** |
| **الادوات** | **الاستراتيجيات** |
| **اشعر بالرضا**  **التحديات**  **مقترحات التحسين** | **تنفيذ الانشطة**  **المرفقة في دليل المعلم** | **قائمة الرصد**  **سلم التقدير**  **سجل وصف**  **سير التعلم**  **التقويم الذاتي** | **التقويم المعتمد على الاداء**  **ـ الملاحظ**  **الورقة والقلم**  **ـ مراجعة الذات** | **التدريس المباشر**  **ـ التعلم في مجموعات**  **التعلم من خلال النشاط** | **ـ الكتاب المدرسي**  **ـ السبورة**  **اللوحات التعلمية**  **ـ الحصص المحوسبة**  **ـ الانترنت**  **مكتبة المدرسة** | **1ـ يوضح مفهوم النهاية والاتصال**  **2ـ يتعرف نظريات في الاتصال**  **3ـ يوظف نظريات في حل المسائل الرياضية**  **4ـ يتعرف الاقتران النسبي وحسابات النهايات**  **ـ5ـ يفسر بعض نظريات الاتصال**  **6ـ يحل التمارين على نظريات الاتصال**  **7ـ يوضح اهم خواص الاقترانات المتصلة ويوظفها في حل الاسئلة والتمارين** |

الخطة الفصلية

الصف : الثاني ثانوي علمي الفصل الدراسي الاول : الوحدة الثانية عنوان الوحدة :التفاضل

المبحث : الرياضيات الصفحات (76) عدد الحصص 28 الفترة الزمنية : من 2/ 10/ 19 الى 15/ 11/19

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التامل الذاتي حول الوحدة** | **انشطة مرافقة** | **التقويم** | | **استراتيجيات التعلم** | **المواد والتجهيزات ( مصادر التعلم )** | **النتاجات** |
| **الادوات** | **الاستراتيجيات** |
| **اشعر بالرضا**  **التحديات**  **مقترحات التحسين** | **تنفيذ الانشطة**  **المرفقة في دليل المعلم** | **قائمة الرصد**  **سلم التقدير**  **‘ـ سجل وصف**  **سير التعلم**  **التقويم الذات** | **التقويم المعتمد عىل الاداء**  **ـ الملاحظ**  **الورقة والقلم**  **ـ مراجعة الذات** | **التدريس المباشر**  **ـ التعلم في مجموعات**  **التعلم من خلال النشاط** | **ـ الكتاب المدرسي**  **ـ السبورة**  **اللوحات التعلمية**  **ـ الحصص المحوسبة**  **ـ الانترنت**  **مكتبة المدرسة** | **1 ـ يوضح مفهوم التفاضل**  **2 يميز بين التغير ومتوسط التغير**  **3ـ يتعرف المشتقة الاولى**  **4ـ يحل المسائل على المشتقة الاولى**  **5ـ يبين التفسير الهندسي والفيزيائي للمشتقة**  **6ـ يوضح مفهوم قاعدة النسبية**  **7ـ يبين لاشتقاق الضمني في حل المسائل الرياضية**  **8ـ يطبق القواعد الاساسية في معادلات الاشتقاق الضمني**  **9ـ يبرهن بعض قواعد الاشتقاق ومشتقة س م / ن**  **10 ـ يحل مسائل فيزيائية على المشتقة الثانية** |

الخطة الفصلية

الصف: الثاني ثانوي علمي الفصل الدراسي الاول: الوحدة الثالثة عنوان الوحدة : تطبيقات التفاضل

المبحث: الرياضيات الصفحات (63 ) عدد الحصص ( 20) الفترة الزمنية : من16/ 11/19 الى 24 / 12/19

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **التامل الذاتي حول الوحدة** | **انشطة مرافقة** | **التقويم** | | **استراتيجيات التعلم** | **المواد والتجهيزات ( مصادر التعلم )** | **النتاجات** |
| **الادوات** | **الاستراتيجيات** |
| **اشعر بالرضا**  **التحديات**  **مقترحات التحسين** | **تنفيذ الانشطة**  **المرفقة في دليل المعلم** | **قائمة الرصد**  **سلم التقدير**  **‘ـ سجل وصف**  **سير التعلم**  **التقويم الذاتي** | **التقويم المعتمد عىل الاداء**  **ـ الملاحظ**  **الورقة والقلم**  **ـ مراجعة الذات** | **التدريس المباشر**  **ـ التعلم في مجموعات**  **التعلم من خلال النشاط** | **ـ الكتاب المدرسي**  **ـ السبورة**  **اللوحات التعلمية**  **ـ الحصص المحوسبة**  **ـ الانترنت**  **مكتبة المدرسة** | **1ـ يعرف كل من الاقترانات الزمنية والمعادلات الزمنية**  **2ـ يفسر نظرية رول نظرية القيمة يبين العلاقة بين الاقتران والمتناقص**  **4ـ يعرف القيم القصوى المحلية والمطلقة للاقترانات**  **5ـ يستخدم اختبارات المشتقة الثانية في تحديد فترات التزايد والتناقص وفترات التقعر وتعيين نقط القيم والقصور**  **6ـ يحل مسائل حياتية على المعادلات والنظريات**  **7ـ استخدام اختبار المشتقة الثانية في تحديد فترات التقعر الى الاعلى والى الاسفل ونقطة الانعطاف، والقيم القصوى** |