**قائِمَةُ الْمُحْتَوياتِ:**

الوحدة الرابعة: التكامل وتطبيقاته

الدرس الأول: معكوس المشتقة

الدرس الثاني: التكامل غير المحدود

الدرس الثالث: التكامل المحدود

الدرس الرابع: اقتران اللوغاريتم الطبيعي

الدرس الخامس: مشتقة وتكامل الاقتران الأسي الطبيعي

الدرس السادس: التكامل بالتعويض

الدرس السابع: التكامل بالأجزاء

الدرس الثامن: التكامل بالكسور الجزئية

الدرس التاسع: المساحة

الدرس العاشر: المعادلات التفاضلية

أسئلة الوحدة

الوحدة الخامسة: القطوع المخروطية وتطبيقاتها

الدرس الأول: القطع المخروطي

الدرس الثاني: المحل الهندسي

الدرس الثالث: الدائرة

الدرس الرابع: القطع المكافئ

الدرس الخامس: القطع الناقص

الدرس السادس: القطع الزائد

أسئلة الوحدة

****

**دفتر تحضير الدروس**

**اسم المعلمـ : ......................................................................... العام الدراسي: ...............................................................................**

**المبحث/ المباحث: ................................................................. اسم المديرية: .................................................................................**

**الصفوف والشعب: .................................................... العام الدراسي: ........................................................الفصل:...............................**

**الوحدة الرابعة**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: معكوس المشتقة عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20 إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي: ---------- التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يتعرف مفهوم معكوس المشتقة لاقتران ما وايجاده** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي**  |  |
|  |  | **اوراق عمل**  | **اسئله واجوبه** |  |  | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)**  |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **تفكير ناقد** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  | **الأقلام الملونة** |  |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: التكامل غير المحدود عدد الحصص:( )التاريخ: من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يستخدم رمز التكامل للتعبير عن عكس المشتقة** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
| **2** | **يتعرف قواعد التكامل**  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
| **3** |  **يجد التكامل غير المحدود لاقترانات كثيرات حدود ومثلثية وأسية ونسبية** | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: التكامل المحدود عدد الحصص: ( ) التاريخ : من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يتعرف مفهوم التكامل المحدود ويجد قيمته** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  **2** |  **يوظف قواعد التكامل في إيجاد تكاملات معطاة** | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: اقتران اللوغاريتم الطبيعي عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يجد مشتقة اقتران اللوغاريتم الطبيعي وتكامله** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: مشتقة وتكامل الاقتران الأسي الطبيعي عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يجد مشتقة الاقتران الأسي الطبيعي وتكامله** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: التكامل بالتعويض عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يستخدم عدة طرق لإجراء التكامل مثل التعويض** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: التكامل بالأجزاء عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يستخدم عدة طرق لإجراء التكامل بالأجزاء** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: التكامل بالكسور الجزئية عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يستخدم عدة طرق لإجراء التكامل مثل الكسور الجزئية** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :.............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: المساحة عدد الحصص:( )التاريخ : من: / / 20 إلى: / / 20**

**التعلم القبلي : التكامل الرأسي: التكامل الأفقي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يستخدم التكامل لإيجاد قيمة المساحة المحصورة بين ثلاثة منحنيات على الأكثر** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **تفكير ناقد** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي المبحث: رياضيات عنوان الوحدة : التكامل وتطبيقاته عنوان الدرس: المعادلات التفاضلية عدد الحصص: ( ) التاريخ :من: / / 20 إلى: / / 20**

**التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادرالتعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يحل معادلات تفاضلية** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الوحدة الخامسة**

 **الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : القطوع المخروطية وتطبيقاتها عنوان الدرس: القطع المخروطي عدد الحصص:( )التاريخ :من: / / 20 إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يكتب معادلة محل هندسي تمثل: (مستقيم، ودائرة، وقطع مكافئ، وقطع ناقص، وقطع زائد)** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة: القطوع المخروطية وتطبيقاتها عنوان الدرس: المحل الهندسي عدد الحصص:( ) التاريخ من: / / 20إلى: / / 20**

 **التعلم القبلي : التكامل الرأسي :--------------- التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يتعرف الصيغة القياسية لمعادلة (دائرة، وقطع مكافئ، وقطع ناقص، وقطع زائد)** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  |  | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
|  |  | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
|  |  |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : القطوع المخروطية وتطبيقاتها عنوان الدرس: الدائرة عدد الحصص:( )التاريخ:من: / / 20 إلى: / / 20
 التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يميز معادلة الدائرة** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  **2** | **يجد معادلة الدائرة إذا علمت العناصر** | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
| **3** | **يجد عناصر الدائرة إذا علمت المعادلة** | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
| **4** | **يحل مسائل حياتية على الدائرة مع تبرير الحل** |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : القطوع المخروطية وتطبيقاتها عنوان الدرس: القطع المكافئ عدد الحصص:( )التاريخ:من: / / 20 إلى: / / 20
 التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يميز معادلة القطع المكافئ** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  **2** | **يجد معادلة القطع المكافئ إذا علمت العناصر** | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
| **3** | **يجد عناصر القطع المكافئ إذا علمت المعادلة** | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
| **4** | **يحل مسائل حياتية على القطع المكافئ مع تبرير الحل** |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : القطوع المخروطية وتطبيقاتها عنوان الدرس: القطع الناقص عدد الحصص:( )التاريخ:من: / / 20 إلى: / / 20
 التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يميز معادلة القطع الناقص** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  **2** | **يجد معادلة القطع الناقص إذا علمت العناصر** | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
| **3** | **يجد عناصر القطع الناقص إذا علمت المعادلة** | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
| **4** | **يحل مسائل حياتية على القطع الناقص مع تبرير الحل** |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**الصف: الثاني الثانوي علمي رياضيات عنوان الوحدة : القطوع المخروطية وتطبيقاتها عنوان الدرس: القطع الزائد عدد الحصص:( )التاريخ:من: / / 20 إلى: / / 20
 التعلم القبلي : التكامل الرأسي : التكامل الأفقي: -------------**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **النتاجات الخاصة** | **المواد والأدوات والتجهيزات (مصادر التعلم)** | **استراتيجيات التدريس** | **التقويم** | **التنفيذ** |
| **الإستراتيجية** | **الأداة** | **الإجراءات** | **الزمن** |
| **1** | **يميز معادلة القطع الزائد** | **الكتاب المدرسي** | **تدريس مباشر**  | **ملاحظه** | **قائمه رصد** | **التعلم القبلي** |  |
|  **2** | **يجد معادلة القطع الزائد إذا علمت العناصر** | **دليل المعلم** | **العمل التعاوني** | **تقويم معتمد على الاداء** | **سلم تقدير لفظي** | **تكليف الطلاب قراءة فقرة أستكشف من كتاب الطالب ومناقشتهم فيها وشرح فقرة (أتعلم)** |  |
| **3** | **يجد عناصر القطع الزائد إذا علمت المعادلة** | **السبوره والأقلام الملونه** | **اسئله واجوبه** |  |  | **شرح الأمثلة الواردة في كتاب الطالب وحلها على اللوح** |  |
| **4** | **يحل مسائل حياتية على القطع الزائد مع تبرير الحل** |  | **تفكير ناقد** |  |  | **تدريب الطلاب على حل التريبات من كتاب الطالب** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تكليف الطلبة حل أسئلة التدريبات من كتاب التدريبات ومتابعتها** |  |
|  |  |  |  |  |  | **تقويم الطلاب / أوراق عمل / واجب بيتي** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **التأمل الذاتي:** **أشعر بالرضا عن: .......................................................................................................................................................... ................................................................................................................................................................................................****تحديات واجهتني: ...........................................................................................................................................................****................................................................................................................................................................................................****اقتراحات للتحسين : ........................................................................................................................................................****...............................................................................................................................................................................................** | **جدول المتابعة اليومي** |
| **اليوم والتاريخ** | **الشعبة** | **الحصة** | **النتاجات المتحققة** | **الواجب البيتي** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ملاحظة : أحتفظ بملف ( حقيبة ) للأنشطة جميعها و أوراق العمل و أدوات التقييم التي استخدمتها في تنفيذ الدرس .**

**إعداد المعلمين / المعلمات : 1) 2) 3) مدير المدرسة :الاسم و التوقيع :..................................... / التاريخ .................**

 **المشرف التربوي / الاسم و التوقيع : ..................................... / التاريخ :..............**

**تم بحمد الله**