**نموذج تخطيط بالمخرجات**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **المبحث** | **الصف** | **عنوان الوحدة** | **عدد الحصص** |
| **الرياضيات** | **11 ريادي** | **الوحدة الخامسة / النهايات والاتصال** | **20** |

|  |
| --- |
| **الفكرة الكبرى للوحدة:** |
| **توظيف النهايات والاتصال في حل مسائل حياتية** |

|  |
| --- |
| **المخرجات التعليمية التعلمية:** |
| **يتوقع من الطلبة بعد الانتهاء من دراسة هذه الوحدة تحقيق الأهداف التالية.....****الأهداف الفرعية:**1. **التعرف إلى مفهوم نهاية اقتران عند نقطة .**
2. **إيجاد نهاية الاقتران عند نقطة باستخدام الجدول والرسم البياني.**
3. **إيجاد نهاية الاقتران متعدد قاعدة عند نقطة .**
4. **التعرف إلى نهاية اقتران في اللانهاية باستخدام القوانين.**
5. **بحث اتصال اقتران عند نقطة .**
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المعارف** | **المهارات** | **القيم والاتجاهات** |
| **مفهوم نهاية الاقتران****مفهوم الاقتران النسبي****مفهوم صورة غير معينه****مفهوم متعدد قاعدة****مفهوم اللانهاية****مفهوم الاتصال** | 1. **التعرف إلى مفهوم نهاية اقتران عند نقطة .**
2. **إيجاد نهاية الاقتران عند نقطة باستخدام الجدول والرسم البياني.**
3. **إيجاد نهاية الاقتران متعدد قاعدة عند نقطة .**
4. **التعرف إلى نهاية اقتران في اللانهاية باستخدام القوانين.**
5. **بحث اتصال اقتران عند نقطة**
 | **التعاون ،الاحترام المتبادل ، تقبل الآراء ،اعتماد الأسس العلمية في تبني الأفكار ، تعزيز الروح الوطنية لدى الطلبة**  |

|  |  |
| --- | --- |
| **المهام التعليمية الرئيسية في الوحدة** | **أداة التقويم** |
| **حل أنشطة الكتاب****حل أسئلة الكتاب****حل أوراق عمل** **حل أسئلة اثرائية تتضمن أسئلة سنوات سابقة** | * **ملاحظة أداء الطلاب**
* **طرح الأسئلة والمناقشة**
* **الاختبارات القصيرة**
* **العمل على حل مشكلات حياتية**
 |

**جدول تنظيم الدروس على عدد الحصص**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **نهاية الاقتران** | **4** |
| **2** | **قوانين النهايات** | **4** |
| **3** | **نهاية الاقتران متعدد القاعدة**  | **4** |
| **4** | **نهاية الاقتران عندما س ← ∞** | **4** |
| **5** | **الاتصال**  | **4** |
| **6** |  **المجموع** | **20** |
| **7** |  **المجموع** | 24 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **رقم الدرس وعنوانه** | **الأهداف التعليمية التعلمية** | **أنشطة الدرس (دور المعلم، دور المتعلم)** | **التقويم** |
| **نهاية الاقتران****(4 حصص)** |  **أن يتعرف الطالب إلى مفهوم نهاية اقتران عند نقطة .**  **أن يجد الطالب نهاية الاقتران عند نقطة باستخدام الجدول والرسم البياني.** | * **تنفيذ نشاط 1 ص 81**
* **تنفيذ نشاط 2 ص 81**
* **تنفيذ نشاط 3 ص 82**
* **مناقشة نشاط 4 ص 82 تنفيذ نشاط 5 ص 83**
* **حل تمارين ومسائل ص 83**
 | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |
| **قوانين النهايات****(4حصص)** |  **أن يتعرف الطالب إلى قوانين النهايات** **أن يجد الطالب نهاية اقتران ثابت****أن يجد الطالب نهاية اقتران كثير حدود**  **أن يجد الطالب نهاية اقتران نسبي** **أن يجد الطالب نهاية اقتران نسبي بالتحليل.** | * **تنفيذ نشاط 1 ص 84**
* **تنفيذ نشاط 2 ص 85**
* **مناقشة مثال 1 ص 85**

 **تنفيذ نشاط 3 ص 86*** **تنفيذ نشاط 4 ص 86 تنفيذ نشاط 5 ص 87**
* **حل التمارين والمسائل ص87**
 | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |
| **نهاية الاقتران متعدد القاعدة****( 4حصص)** | **أن يجد الطالب نهاية اقتران متعدد قاعدة**  |  **تنفيذ نشاط 1 ص 88*** **تنفيذ نشاط 2 ص 88**

 **تنفيذ نشاط 3 ص 89****حل التمارين والمسائل ص89** | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |
| **نهاية الاقتران عندما س ← ∞****4 حصص** | **أن يجد الطالب نهاية اقتران عندما س ← ∞****في الحالات الثلاث** |  **تنفيذ نشاط 1 ص 91** **مناقشة مثال 1 ص91****مناقشة مثال 2 ص91****مناقشة مثال 3 ص92****حل التمارين والمسائل ص93** |  |
|  **الاتصال** **4 حصص** | **أن يتعرف الطالب على شروط الاتصال****أن يبحث الطالب في اتصال اقتران عند نقطة**  | **تنفيذ نشاط 1 ص 94****تنفيذ نشاط 2 ص 95****تنفيذ نشاط 3 ص 95****مناقشة مثال 1 ص 95****مناقشة مثال 2 ص96****تنفيذ نشاط 4 ص 96****حل التمارين والمسائل ص97** |  |
| **التمارين العامة** 1. **حصص)**
 | **تطبيق ما اكتسبه الطالب من مهارات في هذه الوحدة حل أسئلة التمارين الع3امة** |  **مراجعة سريعة لأبرز المهارات في الوحدة*** **مناقشة حل التمارين العامة ص121 , 122من الكتاب**
 | **الملاحظة****المباشرة** **طرح الأسئلة** |