**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** |