|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المؤسسة:** ثانوية خالص سليمان -بشلول - **بطاقة رقم:** 27 **الأستاذ:** شدانــي عبد المـالك | | | | |
| 11/12/2011 | | **التاريخ** | جبر (الأعداد و الحساب ) | **الحصة** |
| 3 تقني رياضي | | **القسم** | القسمة في | **المحور** |
| ساعة واحدة | | **المدة** | حل مشكلات بتوظيف | **الموضوع** |
| -قابلية القسمة في | | **المعارف المكتسبة** | حل مشكلات بتوظيف | **الكفاءات المستهدفة** |
| الكتاب المدرسي | | **المراجع** |  | **الوسائل البداغوجية** |
| **الزمن** | **مراحل الدرس** | | | **سير الدرس** |
|  | **1/خواص القاسم المشترك الأكبر لعددين صحيحين:**  ليكن  و  عددين صحيحين غير معدومان و   1. إذا كان :  هذا يكافئ: 2. إذا كان: فإنه يوجد عددان طبيعيان و أوليان فيما بينهما بحيث: 3. من أجل كل عددين طبيعيين وإذا كانفإن: 4. من أجل كل  عدد صحيح: | | | صياغة الكفاءة |
|  | **تطبيق1:** عين جميع الأعداد الطبيعية  و في الحالات التالية:  **تطبيق2:** تمرين رقم 14 صفحة56  عدد صحيح . نضع  و أوجد القيم الممكنة لعددين  و  **الحل:** ليكن  لدينا:  و منه:  وعليه نجد: أي: ومنه القيم الممكنة لــ هي  أي: | | | مرحلة التقويم و الاستثمار |

**ملاحظات حول سير الحصة:**.........................................................................................................