|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المؤسسة:** ثانوية خالص سليمان -بشلول - **بطاقة رقم:** 25 **الأستاذ:** شدانــي عبد المـالك | | | | |
| 08/12/2011 | | **التاريخ** | جبر (الأعداد و الحساب ) | **الحصة** |
| 3 تقني رياضي | | **القسم** | القسمة في | **المحور** |
| ساعة واحدة | | **المدة** | القسمة الإقليدية في | **الموضوع** |
| - | | **المعارف المكتسبة** | - إستعمال خواص قابلية القسمة في | **الكفاءات المستهدفة** |
| الكتاب المدرسي | | **المراجع** |  | **الوسائل البداغوجية** |
| **الزمن** | **مراحل الدرس** | | | **سير الدرس** |
|  | **نشاط1**: نعتبر الثنائية  حيث:  و   ما هي الثنائية  التي تحقق :  حيث : | | | نشاط إستكشافي |
|  | **1/القسمة الإقليدية في :**   |  | | --- | | **مبرهنة:** عدد صحيح و  عدد طبيعي غير معدوم. توجد ثنائية  وحيدة من الأعداد الصحيحة حيث:  و  -تسمى عملية البحث عن الثنائية  القسمة الإقليدية للعدد  على العدد . -يسمى  و  بهذا الترتيب حاصل و باقي القسمة الإقليدية للعدد على العدد |   **ملاحظة:** يمكن تمديد مفهوم القسمة الإقليدية لعدد صحيح  على عدد صحيح غير معدوم  و نحصل :  و | | | صياغة الكفاءة |
|  | **نشاط2:** نرمز بـ  لمجموعة قواسم العدد الطبيعي  1/جد  و  ثم عين :  2/ ما هو أكبر عنصر في ؟ ماذا يسمى؟ | | | نشاط إستكشافي |
|  | **2/القاسم المشترك الأكبر لعددين طبيعيين:**   |  | | --- | | **تعريف:**  و  عددان طبيعيان غير معدومين،  ومجموعتا قواسمهما على الترتيب.هي مجموعة القواسم المشتركة لهما -يسمى أكبر عنصر من  القاسم المشترك الأكبر للعددين  و  و نرمز له بــ : |   **ملاحظات:**  و  و  -مجموعة القاسم المشتركة لعددين طبيعيين غير معدومين هي مجموعة قواسم قاسمهما المشترك الأكبر أي أن :  حيث : | | | صياغة الكفاءة |
|  | **تطبيق1:** | | | مرحلة التقويم و الاستثمار |

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