|  |
| --- |
| **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:**................................................................................................