|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المؤسسة:** ثانوية خالص سليمان -بشلول - **بطاقة رقم:** 24 **الأستاذ:** شدانــي عبد المـالك | | | | |
| 07/12/2011 | | **التاريخ** | جبر (الأعداد و الحساب ) | **الحصة** |
| 3 تقني رياضي | | **القسم** | القسمة في | **المحور** |
| ساعة واحدة | | **المدة** | قابلية القسمة في | **الموضوع** |
| - | | **المعارف المكتسبة** | - إثبات أن عدد صحيح يقسم عددا آخر | **الكفاءات المستهدفة** |
| الكتاب المدرسي | | **المراجع** |  | **الوسائل البداغوجية** |
| **الزمن** | **مراحل الدرس** | | | **سير الدرس** |
|  | **نشاط1**: عين قواسم كل عدد مما يلي : ،،،،،، | | | نشاط إستكشافي |
|  | **1/قابلية القسمة في :**   |  | | --- | | **تعريف:**  و  عددان صحيحان و  غير معدوم.  -نقول إن العدد  يقسم العدد  يعني وجود عدد صحيححيث :  -نقول كذلك  قاسم لــ  و نقول كذلك أن  مضاعف لــ  -نكتب عندئذ:  و يقرأ :  يقسم |   **أمثلة:**  و منه :  و كذلك :  **ملاحظة:** - في  العددين  و  لهما نفس القواسم  -مجموعة قواسم  هي  **2/خواص القواسم في :**  ثلاثة أعداد صحيحة غير معدومة   |  | | --- | | **خاصية1:** إذا كان  يقسم  و يقسم  فإن  يقسم  **خاصية2:** إذا كان  يقسم  فإنه من أجل عدد صحيح  فإن:  يقسم  و  يقسم  **خاصية3:** إذا كان  يقسم العددين  و فإنه من أجل عددين صحيحين  و  فإن :  يقسم | | | | صياغة الكفاءة  مثال توضيحي  صياغة الكفاءة |
|  | **تطبيق1:** تمرين  صفحة  عين كل الأعداد الصحيحة  التي يكون من أجلها  قاسما للعدد  و  **الحل:** قاسما للعدد  معناه يوجد عدد صحيح  بحيث:  أي : ولدينا: أي:  أي: ومنه :  وعليه :  ومنه نجد قيم  **تطبيق2:** تمرين  صفحة   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   عين كل الأعداد الصحيحة  التي يكون من أجلها  قاسما لـ  **الحل:**  قاسم لـ  معناه :  لدينا:          ومنه نجد قيم  **تطبيق3:** تمرين 12 صفحة  1/عين الأعداد الصحيحة  حيث يكون  يقسم  2/ عين الأعداد الصحيحة  التي يكون من أجلها قاسما للعدد   **الحل:** لدينا مجموعة قواسم العدد  هي :  ومنه :   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       وعليه قيم  2/  قاسم لعدد  و منه  قاسم لعدد  إذن  قاسم لــ  أي: قاسم لــ  و منه قيم  حسب السؤال  هي | | | مرحلة التقويم و الاستثمار |

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