|  |
| --- |
| **المؤسسة:** ثانوية خالص سليمان -بشلول - **بطاقة رقم:** 31 **الأستاذ:** شدانــي عبد المـالك |
| 15/12/2011 | **التاريخ** | جبر (الأعداد و الحساب ) | **الحصة**  |
| 3 تقني رياضي | **القسم** | الأعداد الأولية | **المحور** |
| ساعة واحدة | **المدة** | المضاعف المشترك الأصغر لعددين | **الموضوع** |
|  | **المعارف المكتسبة** |  - استعمال خواص   | **الكفاءات المستهدفة** |
| الكتاب المدرسي | **المراجع** |  | **الوسائل البداغوجية** |
| **الزمن** | **مراحل الدرس** | **سير الدرس** |
|  | 1/**المضاعف المشترك الأصغر لعددين :****تمهيد:** عدد طبيعي غير معدوم،  مجموعة مضاعفات العدد  **مثال:**  لدينا: **ملاحظة:** المضاعف الوحيد للعدد 0 هو 0

|  |
| --- |
| **تعريف :**  عددين طبيعيين غير معدومين  مجموعة مضاعفات العددين  على الترتيبنرمز بــ  إلى مجموعة المضاعفات المشتركة للعددين ، نسمي أصغر عنصر غير معدوم من المجموعة  المضاعف المشترك الأصغر لعددين و نرمز له ب  |

**ملاحظة:** * مجموعة المضاعفات المشتركة لعددين طبيعيين غير معدومين هي
* مجموعة مضاعفات المضاعف المشترك الأصغر لهما

**مثال :** مجموعة مضاعفات العدد 4 هي* مجموعة مضاعفات العدد 6 هي

لدينا : ، إذن : **2/تمديد المضاعف المشترك الأصغر لعددين :**

|  |
| --- |
| **تعريف :**  عددين صحيحين غير معدومين المضاعف المشترك الأصغر للعددين  هو اصغر عدد طبيعي غير معدوم حيث  |

 **مثال:** المضاعف المشترك الأصغر للعددين: **3/خاصية المضاعف المشترك الأصغر لعددين طبيعيين**

|  |
| --- |
| **خاصية :**  عددين طبيعيين غير معدومين،  عدد صحيح غير معدوملدينا:  |

**مثال :**  | صياغة الكفاءةمثال توضيحيصياغة الكفاءةمثال توضيحيصياغة الكفاءة |
|  | **تمرين تطبيقي: 31 ص 107**و برهن أن  مضاعف مشترك للعددين 35 و 28 : لدينا :  إذن  أي أن  مضاعف مشترك للعددين 35 و 28ب-**اصغر قيمة للعدد :** اصغر قيمة للعدد  مكافئة لأصغر قيمة للعدد  إذن أصغر قيمة للعدد  هي  أي:  | مرحلة التقويم و الإستثمار |

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