|  |  |
| --- | --- |
| **الميدان : أنشـــطة عددية** | **المستوى :الثانية متوسط** |
| **المقطع التعليمي : المقطع : الأول – العمليات على الاعداد الطبيعية و الأعداد العشرية** | **رقم المذكرة : 02** |
| **المورد المعرفي : أولويات الحساب** | **المدة : 1 ساعة** |
| **الكفاءة الشاملة : يحل مشكلات ، و يبرر نتائج ، و يوظف مكتسباته في مختلف ميادين المادة (العددي ،**  **الهندسي ، الدوال و تنظيم معطيات)** | **الوسائل التعليمية :**  **المنهاج ، الكتاب المدرسي ، الدليل ، المخطط** |
| **الكفاءة الختامية : يحل مشكلات من المادة و من الحياة اليومية و بتوظيف مقادير(الاطوال ، المساحات، الحجوم، المدد) و المعادلات من الدرجة الاولى و الحساب على الاعداد النسبية و الاعداد الناطقة و ترييض وضعيات** | |
| **الكفاءة العرضية : يلاحظ ويستكشف** | |
| **القيمة المستهدفة : يكتشف أولويات الحساب في سلسلة عمليات بدون أقواس** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل سير الحصة** | **الزمن** | **سير الحصة التعلمية** | **التـقويم** |
| **أستحضر مكتسباتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تـهيئة 3 ، 4 ، 5 ص 07**  **3-**  **4-**  **5 -** | **الجمع و الطرح في سلسلة عمليات** |
| **أكتشف** | **من 25 إلى 30 د** | **وضعية تعلمية 2 ص 08**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **بالحاسبة: 20** | **بالحاسبة: 04** | **بالحاسبة: 19** | | **كل الحسابات الثلاث صحيحة** | | | | **عملية الضرب هي الأولى ثم عملية الجمع.** | **عملية القسمة هي الأولى ثم عملية الطرح.** | **عملية الضرب ثم عملية القسمة ثم عملية الطرح.** |  1. **طريقة عمل الحاسبة هي نفسها الطرق المذكورة سابقا في كل حالة.** 2. **القاعدة: لحساب سلسلة عمليات تتضمن جمع و طرح و ضرب و قسمة تعطى الأولوية لعمليتي الضرب و القسمة.**   **العملية الخاصة بحساب الدفعة الرابعة:** | **استعمال الحاسبة للتأكد من صحة النتائج** |
| **أحوصل تعلماتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **حوصلة 2 ص 10**  **لإجراء سلسلة عمليات بدون أقواس تعطى الأولوية في الحساب للضرب و القسمة قبل الجمع و الطرح.**  **مثال:**  **1ـ نجري أولا عمليتي الضرب و القسمة.**  **2ـ نحصل على عمليتي الجمع و الطرح، نجري الحساب من اليسار إلى اليمين.** | **أولوية العمليات** |
| **إعادة الإستثمار** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تمرين 5 ص 14**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **الشرح** | **الخطأ** | **التصحيح** | | **السلسلة فيها جمع و ضرب إذن: تعطى الأولوية لعملية الضرب.** |  |  | | **السلسلة فيها جمع و طرح فقط إذن: نجري الحساب من اليسار نحو اليمين (بالترتيب).** |  |  | | **السلسلة فيها جمع و قسمة إذن: تعطى الأولوية لعملية القسمة.** |  |  | | **السلسلة فيها جمع و ضرب إذن: تعطى الأولوية لعملية الضرب ثم نجري عمليتي الجمع.** |  |  | | **اجراء سلسلة عمليات بدون أقواس** |