|  |  |
| --- | --- |
| **الميدان : أنشـــطة عددية** | **المستوى :الثانية متوسط** |
| **المقطع التعليمي : المقطع : الأول – العمليات على الاعداد الطبيعية و الأعداد العشرية** | **رقم المذكرة : 03** |
| **المورد المعرفي : إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواساً** | **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 : يتعرف على دور الأقواس في سلسلة عمليات** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل سير الحصة** | **الزمن** | **سير الحصة التعلمية** | **التـقويم** |
| **أستحضر مكتسباتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تـهيئة**  **أحسب سلسلة العمليات التالية:** | **الأولوية للعمليات في سلسلة عمليات** |
| **أكتشف** | **من 25 إلى 30 د** | **وضعية تعلمية 03 ص 08**   1. **النتائج صحيحة في كل السلاسل.** 2. **دور القوسين في السلسلتين ب و هـ: من أجل البدء بحساب ما بداخل القوسين.** 3. **وجود القوسين في السلسلة جـ: غير ضروري لأن نتيجة الحساب نفسها مع نتيجة السلسلة أ.**  * **وجود القوسين في السلسلة هـ: ضروري لأن نتيجة الحساب تختلف عن نتيجة السلسلة د.** * **السلاسل التي يمكننا نزع الأقواس منها دون تغيير الناتج هما السلسلتين جـ، و.**  1. **السلسلة التي تسمح بحساب عدد الرفوف هي:**     **عدد الرفوف هو: 23 رف** | **الأولوية للحساب ما دخل القوس في سلسلة عمليات تتضمن أقواس** |
| **أحوصل تعلماتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **حوصلة 2 ص 10**  **في سلسلة عمليات تتضمن أقواس نبدأ بإنجاز العمليات الموجودة بين قوسين، مبتدئين بالأقواس الداخلية ثم نطبق إحدى القاعدتين السابقتين حسب ما هو مناسب .**  **مثال:**   1. **تعطى الأولوية للأقواس الداخلية.** 2. **نجري الحساب حسب الأولويات (الأولوية للقسمة).** 3. **نكمل العمليات الموجودة داخل الأقواس.** 4. **نكمل الحساب.** | **إنجاز سلسلة عمليات تتضمن أقواس** |
| **إعادة الإستثمار** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تمرين 9 ص 14**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | الشجرة :    **العبارة التي توافق الشجرة هي:** | الشجرة :    **العبارة التي تترجم الشجرة B:** | شجرة العبارة: |   **تمرين 8 ص 14 واجب الإجابة تكون باستعمال طريقة الشجرة** | **استعمال شجرة في سلسلة عمليات تتضمن أقواس** |