|  |  |
| --- | --- |
| **الميدان : أنشـــطة عددية** | **المستوى :الثانية متوسط** |
| **المقطع التعليمي : المقطع : الأول – العمليات على الاعداد الطبيعية و الأعداد العشرية** | **رقم المذكرة : 01** |
| **المورد المعرفي : إجراء سلسلة عمليات جمع و طرح (ضرب و قسمة) بدون أقواس** | **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 :** | |
| **القيمة المستهدفة : أولويات الحساب في سلسلة عمليات بدون أقواس** | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **مراحل سير الحصة** | **الزمن** | **سير الحصة التعلمية** | **التـقويم** |
| **أستحضر مكتسباتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تـهيئة 1 ، 2 ص 07**   1. **عبارة عن : مجموع** 2. **في العبارة ، العددان و يسميان: حدان** | **مجموع عددين و الحد في عملية الضرب** |
| **أكتشف** | **من 25 إلى 30 د** | **وضعية تعلمية 1 ص 08**   1. **أ-**   **النتيجة 15 تم الحصول عليها: من جمع العددين 3 و 7 ثم طرح الناتج من العدد 25.**  **النتيجة 21 تم الحصول عليها: من طرح العدد 7 من العدد 25 ثم إضافة العدد 3 للناتج.**  **ب-**  **الترتيب الذي اعتمدته الآلة الحاسبة: من اليسار إلى اليمين**  **المرتبة 1: عملية الطرح ؛ المرتبة 2: عملية الجمع.**  **عملية الجمع ثم عملية الطرح.**  **عملية الطرح الأولى ثم الثانية.**  **عملية القسمة ثم عملية الضرب.**  **عملية الضرب ثم عملية القسمة.**  **ـ لحساب سلسلة عمليات تتضمن الجمع و الطرح (أو الضرب و القسمة) ننجز العمليات حسب ترتيبها من اليسار إلى اليمين.**   1. **المبلغ الذي صار عند يونس هو: 170 DA** | **اجراء سلسلة عمليات لا تتضمن أقواس** |
| **أحوصل تعلماتي** | **من 5**  **إلى 10 د** | **حوصلة 1 ص 10**  **ـ لحساب سلسلة عمليات جمع و طرح فقط دون أقواس، نجري العمليات حسب ترتيبها أي (من اليسار نحو اليمين).**  **ـ لحساب سلسلة عمليات ضرب و قسمة فقط دون أقواس، نجري العمليات حسب ترتيبها أي (من اليسار نحو اليمين).** |  |
| **إعادة الإستثمار** | **من 5**  **إلى 10 د** | **تمرين 1 ص 14**   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | | **اجراء سلسلة عمليات بدون أقواس** |