

الميدان : أنشطة عدية	
ال المستوى : الثانية متوسط	المقطع التعليمي : المقطع : الأول - العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية
رقم المذكرة : 01	المورد المعرفي : إجراء سلسلة عمليات جمع و طرح (ضرب و قسمة) بدون أقواس
المدة : 1 ساعة	<p>الكفاءة الشاملة : يحل مشكلات ، و يبرر نتائج ، و يوظف مكتسباته في مختلف ميادين المادة (العدي ، الهندسي ، الدوال و تنظيم معطيات)</p> <p>الكفاءة الخاتمة : 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 ترتيب وضعيات</p> <p>الكفاءة العرضية : القيمة المستهدفة : أولويات الحساب في سلسلة عمليات بدون أقواس</p>
التقويم	<p>سير الحصة التعليمية</p> <p>الزمن</p> <p>مراحل سير الحصة</p>
مجموع عددين و الحد في عملية الضرب	<p>تهيئة 1 ، 2 ص 07</p> <p>- 1 عبارة عن : مجموع في العبارة 8×5 ، العددان 8 و 3,5 يسميان: حدان</p> <p>وضعية تعلمية 1 ص 08</p> <p>- 1 النتيجة 15 تم الحصول عليها: من جمع العددين 3 و 7 ثم طرح الناتج من العدد 25.</p> <p>النتيجة 21 تم الحصول عليها: من طرح العدد 7 من العدد 25 ثم إضافة العدد 3 للناتج.</p> <p>- 2 الترتيب الذي اعتمده الآلة الحاسبة: من اليسار إلى اليمين</p> <p>المرتبة 1: عملية الطرح ؛ المرتبة 2: عملية الجمع.</p> <p>19 + 12 - 2 = 29 عملية الجمع ثم عملية الطرح.</p> <p>45 - 26 - 13 = 6 عملية الطرح الأولى ثم الثانية.</p> <p>18 ÷ 2 × 3 = 27 عملية القسمة ثم عملية الضرب.</p> <p>5 × 4 ÷ 2 = 10 عملية الضرب ثم عملية القسمة.</p> <p>- لحساب سلسلة عمليات تتضمن الجمع و الطرح (أو الضرب و القسمة) ننجذب العمليات حسب ترتيبها من اليسار إلى اليمين.</p> <p>- 3 المبلغ الذي صار عند يونس هو: 170 DA</p> <p>حوصلة 1 ص 10</p> <p>- لحساب سلسلة عمليات جمع و طرح فقط دون أقواس، نجري العمليات حسب ترتيبها أي (من اليسار نحو اليمين).</p> <p>D = 25 - 12 + 3</p> <p>D = 13 + 3</p> <p>D = 16</p> <p>- لحساب سلسلة عمليات ضرب و قسمة فقط دون أقواس، نجري العمليات حسب ترتيبها أي (من اليسار نحو اليمين).</p> <p>K = 20 ÷ 5 × 3 ÷ 2</p> <p>K = 4 × 3 ÷ 2</p> <p>K = 12 ÷ 2</p> <p>K = 6</p>

إعادة الاستثمار

تمرين 1 ص 14

من 5
إلى 10 د

اجراء سلسلة
عمليات بدون
أقواس

$$A = 27 - 15 + 2$$

$$A = 12 + 2$$

$$A = 14$$

$$B = 27 - 15 - 2$$

$$B = 12 - 2$$

$$B = 10$$

$$C = 27 + 15 - 2$$

$$C = 42 - 2$$

$$C = 40$$

$$D = 27 + 15 + 2$$

$$D = 42 + 2$$

$$D = 44$$