

الميدان : أنشطة عديدة	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
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، الحجم، المدد) و المعادلات من الدرجة الاولى و الحساب على الأعداد النسبية و الأعداد الناطقة و تربيض وضعيات	
الكفاءة العرضية :	
القيمة المستهدفة : أولويات الحساب في سلسلة عمليات بدون أقواس	

مراحل سير الحصة	الزمن	سير الحصة التعليمية	التقويم
أستحضر مكتسباتي	من 5 إلى 10 د	تهيئة 1 ، 2 ص 07 -1 3, 6 + 8, 7 عبارة عن : مجموع -2 في العبارة 5×8 ، العدان 8 و 3, 5 يسميان: حدان	مجموع عددين و الحد في عملية الضرب
أكتشف	من 25 إلى 30 د	وضعية تعليمية 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. -2 $19 + 12 - 2 = 29$ عملية الجمع ثم عملية الطرح. $45 - 26 - 13 = 6$ عملية الطرح الأولى ثم الثانية. $18 \div 2 \times 3 = 27$ عملية القسمة ثم عملية الضرب. $5 \times 4 \div 2 = 10$ عملية الضرب ثم عملية القسمة. - لحساب سلسلة عمليات تتضمن الجمع و الطرح (أو الضرب و القسمة) ننجز العمليات حسب ترتيبها من اليسار إلى اليمين. -3 المبلغ الذي صار عند يونس هو: 170 DA $230 - 160 + 100 = 170$	اجراء سلسلة عمليات لا تتضمن أقواس
أحصل تعلماتي	من 5 إلى 10 د	حوصلة 1 ص 10 - لحساب سلسلة عمليات جمع و طرح فقط دون أقواس، نجري العمليات حسب ترتيبها أي (من اليسار نحو اليمين). $D = 25 - 12 + 3$ $D = 13 + 3$ $D = 16$ - لحساب سلسلة عمليات ضرب و قسمة فقط دون أقواس، نجري العمليات حسب ترتيبها أي (من اليسار نحو اليمين). $K = 20 \div 5 \times 3 \div 2$ $K = 4 \times 3 \div 2$ $K = 12 \div 2$ $K = 6$	

<p>إجراء سلسلة عمليات بدون أقواس</p>	<p>تمرين 1 ص 14</p> <div><div>$A = 27 - 15 + 2$ $A = 12 + 2$ $A = 14$ $B = 27 - 15 - 2$ $B = 12 - 2$ $B = 10$</div><div>$C = 27 + 15 - 2$ $C = 42 - 2$ $C = 40$ $D = 27 + 15 + 2$ $D = 42 + 2$ $D = 44$</div></div>	<p>من 5 إلى 10 د</p>	<p>إعادة الإستمارة</p>
--	---	--------------------------	------------------------