

المستوى: أولى متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة عددية	المقطع : 03
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بحساب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة	
الوضعية التعليمية: حساب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة	رقم المذكرة: 02

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	من 5د إلى 10د	من بين الأعداد التالية اختر عدداً ناتج جمعها عدد طبيعي: 6.3    3.6    25.11    13.7	ضبط المكتسبات
تقويم بنائي	من 20د إلى 25د	<b>النشاط:</b> طلب أستاذ اللغة العربية من تلاميذه كتابة موضوع عن الآثار القديمة للطاسيلي، فاستخدمت نرجس شبكة الإنترنت للحصول على بعض المعلومات على 3 مراحل، فكان استهلاك الإنترنت كالتالي: المرحلة 1: 15.23 ميغابايت المرحلة 2: 17.1 ميغابايت المرحلة 3: 3.9 ميغابايت ✓ أحسب مقدار استهلاك نرجس من الإنترنت لإنجاز البحث و بطرق مختلفة	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:
	5د	<b>الحوصلة:</b> لحساب مجموع عدة حدود يمكن إجراء تبديلات و تجميعات مناسبة لهذه الحدود بهدف تسهيل الحسابات <b>مثال:</b> $A=5,24+191,35+124,76+8,65$ $A=(5,24+124,76)+(8,65+191,35)$ $A=130+200=330$ إذا يستحسن تجميع الحدود المتلائمة مع بعضها للحصول على نتائج بعدم الاعتماد الكلي على الآلة <b>ملاحظة:</b> يمكن استعمال الحساب المباشر لكنه أكثر عرضة للأخطاء	
تقويم نهائي	15د	<b>تطبيق:</b> أحسب العبارات التالية بأسهل طريقة: $B=3,17 + 30.5 + 4,6 + 16.83$ $C=8,25+16,54+1.75+3.46$	نسبة استيعاب هذه الكفاءة
أنشطة الدعم		من الكتاب المدرسي: حل التمارين رقم 5 و 6 صفحة 30	وضعية تعالج الأخطاء و الصعوبات و الثغرات التي أباقت عنها مرحلة التقويم النهائي لدى المتعلمين