


المستوى: أولى متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة عددية	المقطع : 03
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بالقسمة العشرية (حاصل القسمة التام و المقرب)	
الوضعية التعلمية: القسمة العشرية (حاصل القسمة المضبوط و المقرب)	رقم المذكرة: 10

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	من 5د إلى 10د	تزن خمس كريات تنس 396g، ما هو وزن الكرية الواحدة؟	ضبط المكتسبات
تقويم بنائي	من 20د إلى 25د	<p>النشاط:</p> <p>طول الطريق الرابط بين مدينتين هو حاصل قسمة 87 على 4 هل يمكن تحديد طول الطريق بالقسمة الإقليدية؟ أوجد طول هذه الطريق.</p> 	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:
	5د	<p>الحوصلة:</p> <p>❖ إجراء القسمة العشرية لعدد على عدد آخر غير معدوم، معناه إيجاد حاصل القسمة المضبوطة.</p> <p>الحاصل قيمة مضبوطة:</p> <p>في هذه الحالة يكون الباقي معدوم، و حاصل القسمة عدد عشري قيمته مضبوطة</p> <p>حاصل قسمة العدد 23 على العدد 4 هو العدد العشري 5,75 و هي قيمة مضبوطة.</p> <p>الحاصل قيمة مقربة:</p> <p>في هذه الحالة القسمة لا تنتهي و تبدأ البواقي في التكرار إنطلاقا من مرحلة معينة و بالتالي الحاصل ليس عددا عشريا، أي لا يمكن إعطاء قيمة مضبوطة له، لكن يمكن إعطاءه قيمة مقربة</p> <p>مثال: حاصل قسمة 12.4 على 3 غير مضبوط يمكن تقريبه إلى 4</p>	<p>مثال: قسمة مضبوطة</p> $\begin{array}{r l} 23 & 4 \times \\ -20 & 5,75 \\ \hline 30 & \\ -28 & \\ \hline 20 & \\ -20 & \\ \hline 0 & \end{array}$
تقويم نهائي	15د	تطبيق: أوجد حاصل القسمة المقرب ل658 على 11 بإجراء العملية العمودية	نسبة استيعاب هذه الكفاءة
أنشطة الدعم		من الكتاب المدرسي: حل التمرين 31 صفحة 46	وضعية تعالج الأخطاء و الصعوبات و الثغرات التي أبانت عنها مرحلة التقويم النهائي لدى المتعلمين