

المادة : الرياضيات	الميدان : أنشطة عديدة
المقطع التعليمي : الأعداد الطبيعية والاعداد العشرية	الوحدة التعليمية : الضرب في (القسمة على) 10، 100 ، 1000 ...
الموارد المستهدفة : ضرب وقسمة عدد عشري على 10 ، 100 ، 1000	الأستاذ: بحة خالد

المراحل	مؤشرات الكفاءة	سير الأنشطة التعليمية	التقويم
الأنشطة المختبر مكسباتك	- يحدد سعر عشر طوابع انطلاقا من سعر طابع واحد؟	<b>سعر طابع بريدي 6,50DA. ما هو سعر 10 طوابع ؟</b>	كيف نعطي نتيجة ضرب عدد عشري في ( قسمة عدد عشري على) 10
أنشطة استكشافية	- يكتب العدد الأكبر بـ 100 مرة لعدد معطى. - يعين العدد الأصغر بـ 10 مرات لعدد محدد. - يحسب عدة عمليات حساب ذهني. - يستعمل الحاسبة للتحقق.	<b>الضرب في (القسمة على) 10، 100 ، 1000</b> <b>1</b> اكتب العدد الذي هو أكبر من 3,14 بـ : 100 مرة ثم عين العدد الذي هو أصغر من الناتج بـ : 10 مرات . أكمل : العدد المحصل عليه أخيرا هو... من 3,14 بـ ... مرات . <b>2</b> احسب ذهنيا : $5,23 \times 1000$ ؛ $5,23 \times 100$ ؛ $5,23 \times 10$ ؛ $5,23 : 1000$ ؛ $5,23 : 100$ ؛ $5,23 : 10$ تحقق من ذلك بالحاسبة .	
الحوصلة	- يدرك كيفية حساب ضرب عدد في (قسمة عدد على) 10، 100 ، 1000 دون اجراء العملية.	<b>الضرب في (القسمة على) 10، 100 ، 1000 ..</b> <b>طريقة</b> • لضرب عدد عشري في 10 أو 100 أو 1000 نزيح الفاصلة إلى اليمين بمرتبة أو مرتبتين أو ثلاث مراتب على الترتيب، مع كتابة الأصفار عند اللزوم. • لقسمة عدد عشري على 10 أو 100 أو 1000 نزيح الفاصلة إلى اليسار بمرتبة أو مرتبتين أو ثلاث مراتب على الترتيب، مع كتابة الأصفار عند اللزوم. <b>أمثلة :</b> $12 \times 10 = 120$ ؛ $12 \times 100 = 1200$ ؛ $12 \times 1000 = 12000$ ؛ $42,3 \times 10 = 423$ ؛ $42,3 \times 100 = 4230$ ؛ $42,3 \times 1000 = 42300$ $25000 \div 10 = 2500$ ؛ $25000 \div 100 = 250$ ؛ $25000 \div 1000 = 25$ $201,7 \div 10 = 20,17$ ؛ $201,7 \div 100 = 2,017$ ؛ $201,7 \div 1000 = 0,2017$	- هل يمكن حساب ذهنيا ضرب عدد عشري في (قسمة عدد عشري على) 10 ، 100 ، 1000 .

إعادة الاستثمار

يوظف قاعدة حساب  
الضرب في (القسمة  
على) 10، 100 ،  
1000 في حل مشكلة  
تتعلق بعطل في الآلة  
الحاسبة.

40 الملمس الخاص بوضع الفاصلة في الآلة الحاسبة  
لزميلك يونس معطل، اقترح عليه طريقة أخرى لإظهار كل  
عدد من الأعداد الآتية على الشاشة.  
 $154,87$  ،  $0,453 \times 16,4503$  ،  $0,05$  ،  $2,4$

- كيف نكتب ناتج  
قسمة العدد 356  
على 100