ضرب الكسور العشرية في اعداد كلية

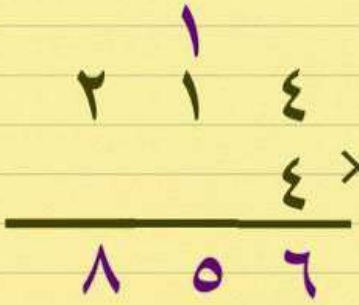
في درسنا اليوم المهم عندي تحديد موقع الفاصلة العشرية في ناتج الضرب
اما عن طريق التقدير او عد المنازل

مثال ٢,١٤ × ٤

الحل اولاً نقدر ٢×٤=٨

اذاً الفاصلة العشرية في الناتج بعد منزلة واحده فقط من جهة اليسار

ثانياً نضرب بطريقة راسية بدون الفاصلة العشرية



نضرب بنفس طريقة
ضرب الاعداد الكلية
نضع الفاصلة العشرية
بعد منزلة واحدة فقط

٨,٥٦

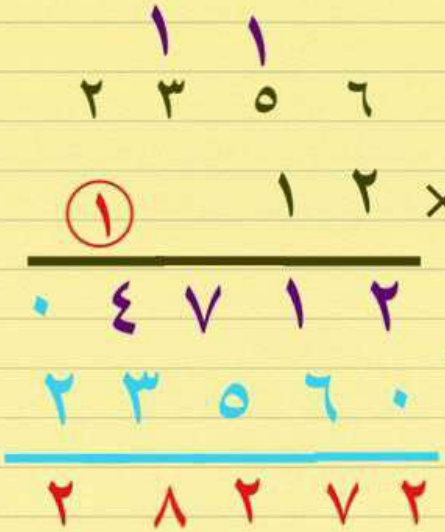
او نعد المنازل من جهه اليمين ونضع الفاصلة بنفس موقعها في الكسر العشري بعد منزلتين

مثال

٢,٣٥٦ × ١٢

اولاً نقدر ٢×١٢=٢٤

اذاً الفاصلة العشرية في الناتج بعد منزلتين من جهة اليسار



نضرب بدون الفاصلة العشرية
انتهينا من نواتج الرقم الاول
نضع صفراً تحت منزلته ونضرب العدد الثاني
نضع الفاصلة العشرية بعد منزلتين من جهة اليسار

٢٨,٢٧٢

ميم

يتبع

يتبع درس ضرب الكسور العشرية في اعداد كليه

فكرة ثانية في درسنا اضافة اصفار لناتج الضرب

مثال ٣ × ٠,٠٠٦١٥

هنا سنقوم بنفس الخطوات بس ب تغيير بسيط

هنا تحذف الفاصلة العشرية وكذالك الاصفار

١
٦ ١ ٥
× نضرب
٣
١٨ ٤ ٥

الشرح

انتهيناً من عملية الضرب

نحدد موقع الفاصلة العشرية ونسأل انفسنا هي كانت موجودة بعد كم رقم ؟

٠,٠٠٦١٥ بعد خمسة ارقام نعد من اليمين

ونحط الفاصلة

بس نلاحظ ان الناتج فقط ٤ ارقام ١٨٤٥

راح نضيف صفر وبعدها نضع الفاصلة العشرية ويصبح الناتج ٠,٠١٨٤٥

الفكرة الثالثة والاخيرة في درسنا الضرب في ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠

مثل ما تعلمنا سابقاً في الاعداد الكلية

عند ضرب العدد الصحيح في ١٠ نضيف في الناتج صفراً

وعند ضرب في ال١٠٠ نضيف صفرين

وكذالك ١٠٠٠ نضيف ٣ اصفار

لكن مع وجود الفاصلة العشرية لن نضيف اصفار ولكن راح نتحرك جهه اليمين بعدد الاصفار

اي اذا ضربنا في ١٠ راح نتحرك حركة واحده

واذا ضربنا في ١٠٠ حركتين و ١٠٠٠ ثلاث حركات جهة اليمين وهكذا

مثال ٣,٢٥٦ × ١٠ = ٣٢,٥٦

٣,٢٥٦ × ١٠٠ = ٣٢٥,٦ نحرك الفاصلة جهة اليمين بعدد الاصفار

٣,٢٥٦ × ١٠٠٠ = ٣٢٥٦

ميم

يتم التطبيق على تمارين الدرس