

قسمة الكسور

www.Kuwaitteacher.Com

الاسم



سوف نتعلم أنه عندما نقسم الكسور ، يجب أن نتذكر أن عملتي الضرب و القسمة هما عمليتان عكسيتان

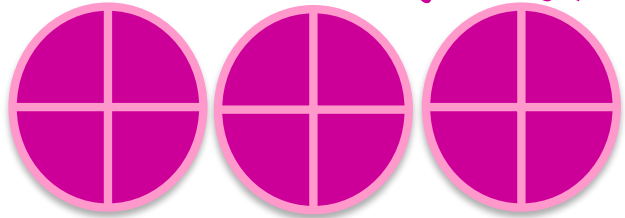
تمتلك دلال متجرا للأشغال اليدوية و هي تصنع بنفسها دمي باستخدام الطين ثم تقوم بتزيين الدمي و تلوينها إذا كان صنع الدمية الواحدة يستلزم $\frac{3}{4}$

فكم دمية تستطيع دلال أن تصنع إذا استخدمت 3 كيلو جرام من الطين؟

أمثل المسألة و اقسم الأشكال إلى أجزاء كل جزء منها

$$= \frac{3}{4} \div 3$$

يمثل $\frac{1}{4}$ ثم أعد التجميع في أجزاء تمثل $\frac{3}{4}$



لدينا 4 مجموعات من $\frac{3}{4}$

تستطيع دلال أن تصنع 4 دمي

$$4 = \frac{3}{4} \div 3$$



خطوات قسمة عددين كسريين

الخطوة الثانية

اضرب ثم اختصر المسألة إن
أمكن

الخطوة الأولى

أوجد النظير الضربي للمقسوم



تذكر أن الكسر \times النظير الضربي = 1

الأمثلة



$$2 = \frac{4}{1} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4} \div \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{10} = \frac{9}{8} \times \frac{4}{45} = \frac{8}{9} \div \frac{4}{45}$$

$$3 = \frac{3}{2} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{3} \div 2$$

تجدنا في جوجل اكتب تقارير مدرستي

