



ضرب القسور

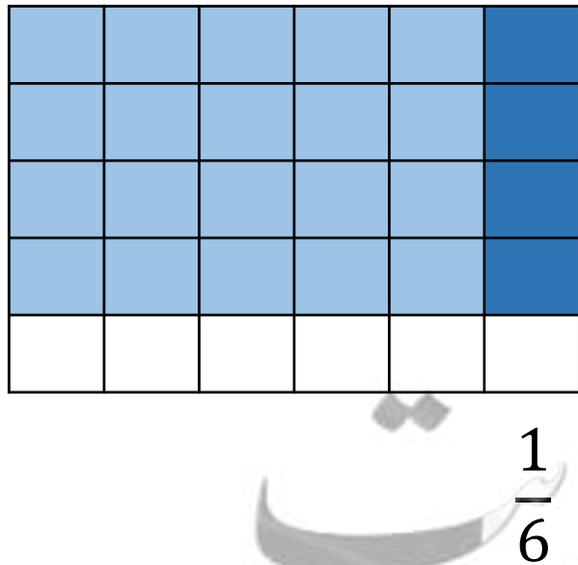


Kuwaitteacher.Com

الاسم

سوف نتعلم كيفية ضرب عددين كسريين

قام مزارع بزراعة حقل حيث بذر المزارع بذور الطماطم في $\frac{4}{5}$ من مساحة الحقل و احتلت الطماطم صغيرة الحجم $\frac{1}{6}$ من مساحة الحقل المزروع
ما الكسر الذي يدل على قطعة الأرض التي بذوت فيها بذور الطماطم صغيرة الحجم؟



$\frac{4}{5}$

$\frac{1}{6}$

$$\frac{2}{15} = \frac{4}{30} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{6}$$

أو

$$\frac{2}{15} = \frac{4 \times 1}{5 \times 6} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{6}$$

2 ÷ 4

2 ÷ 6

من قطعة الأرض بذرت فيها بذور الطماطم صغيرة الحجم

$$\frac{2}{15} = \frac{4 \times 1}{5 \times 6} = \frac{4}{5} \times \frac{1}{6}$$



خطوات ضرب عددين كسريين

الطريقة الأولى

الخطوة الأولى

اضرب البسطيين و من ثم اضرب المقامين

الخطوة الثانية

بسط الكسرين إن أمكن

الطريقة الثانية

الخطوة الأولى

أوجد عاملا مشتركا بين كل من البسط و المقام

الخطوة الثانية

اقسم كلا من البسط و المقام على العامل المشترك ثم اضرب



الأمثلة



$$\frac{6}{20} = \frac{6 \times \cancel{3}^1}{15 \times \cancel{5}_5} = \frac{6}{15} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{25} = \frac{\cancel{4}^2 \times \cancel{3}^1}{15 \times \cancel{10}_5} = \frac{4}{15} \times \frac{3}{10}$$

$$3 = \frac{3}{1} = \frac{3 \times \cancel{4}^1}{\cancel{4}_1 \times 1} = \frac{3}{4} \times \frac{4}{1}$$

تجدنا في جوجل اكتب تقارير مدرستي

