

جمع الكسور و
الأعداد الكسرية
ذات المقامات
المختلفة



اسم الطالب

Kuwaitteacher.Com

سوف نتعلم كيفية جمع الكسور و الأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة

الطريقة الأولى استخدام رقائق الكسور



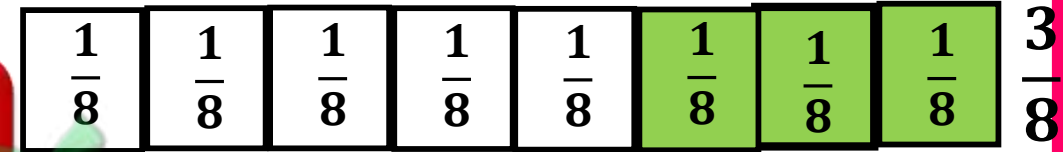
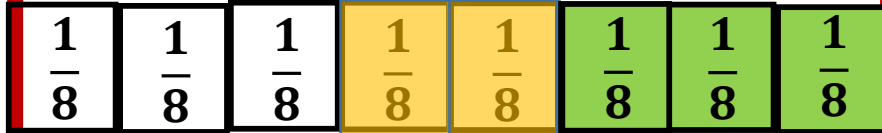
أراد بائع حلوى أن يملأ 8 قطع بنوعين مختلفين من الحلوى ملاً $\frac{3}{8}$ العلبه بقطع من حلوى

الفراولة و $\frac{1}{4}$ من حلوى الفستق

فما الجزء الذي تم ملؤه من العلبه؟

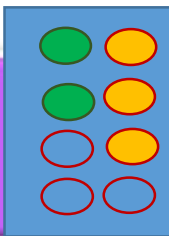
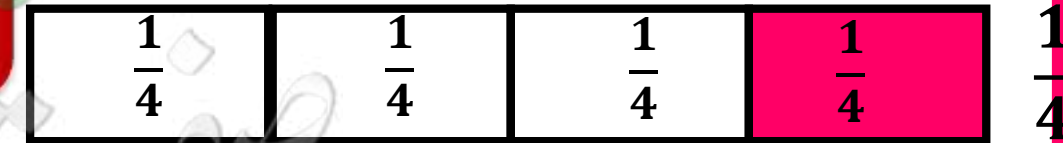
$$\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

عملية الجمع



$$\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8}$$

لاحظ أن $\frac{1}{4}$ يكافئ $\frac{2}{8}$



$$\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{4} + \frac{3}{8}$$

إذن الجزء المملوء هو خمس أثمان العلبه

خطوات جمع الكسور و الأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة

الخطوة الأولى

- أوجد المقام المشترك الأصغر و ذلك بإيجاد المضاعف المشترك الأصغر

الخطوة الثانية

- اكتب الكسور المتكافئة

الخطوة الثالثة

- اجمع و بسط إن أمكن

KuwaitTeacher.Com



المضاعف المشترك
الأصغر = 40

$$= 5\frac{3}{20} + 2\frac{1}{8}$$

$$= 5\frac{2 \times 3}{2 \times 20} + 2\frac{5 \times 1}{5 \times 8}$$

$$7\frac{11}{40}$$

$$= 5\frac{6}{40} + 2\frac{5}{40}$$

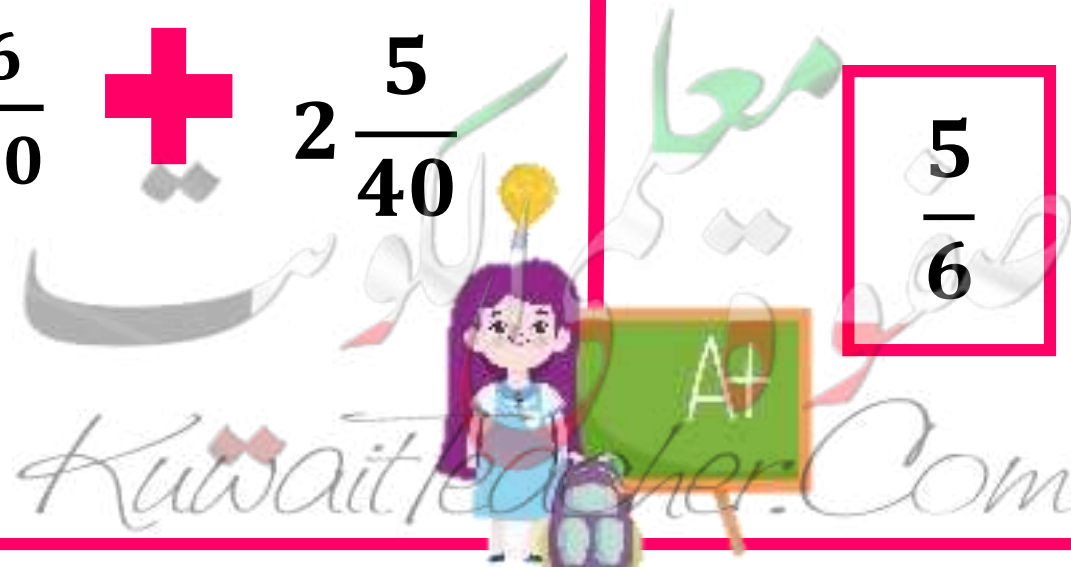
المضاعف المشترك
الأصغر = 6

$$= \frac{1}{6} + \frac{2}{3}$$

$$= \frac{1}{6} + \frac{2 \times 2}{2 \times 3}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$= \frac{1}{6} + \frac{4}{6}$$



تجدنا في جوجل اكتب تقارير مدرستي

