

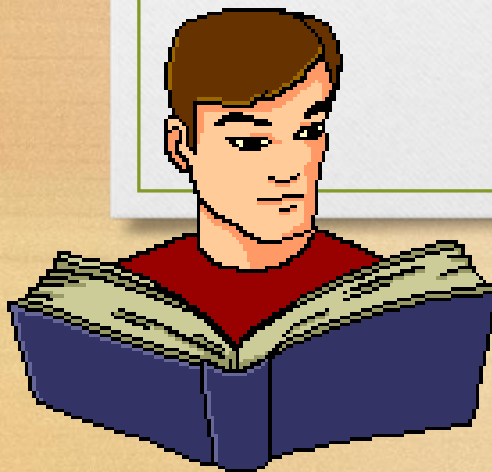


ضرب الكسور

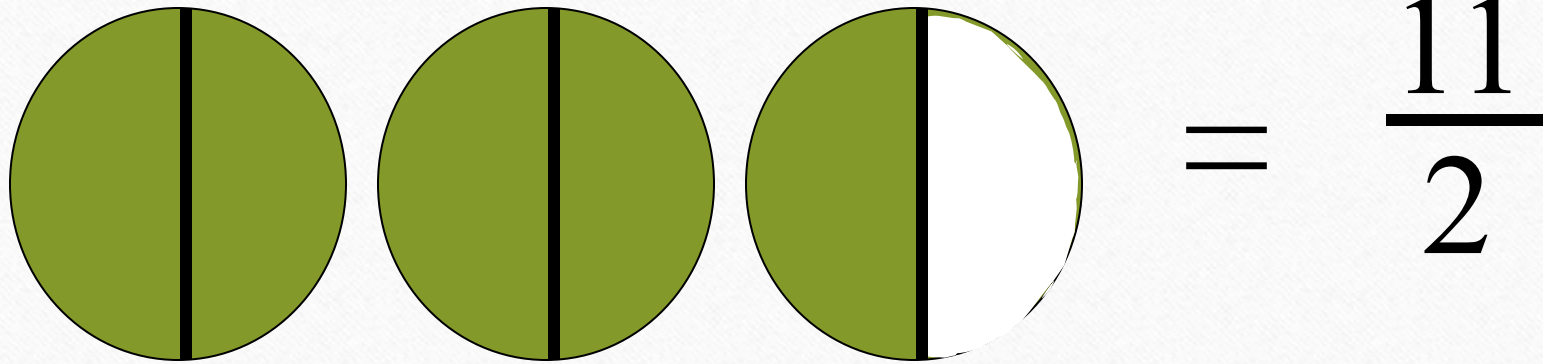
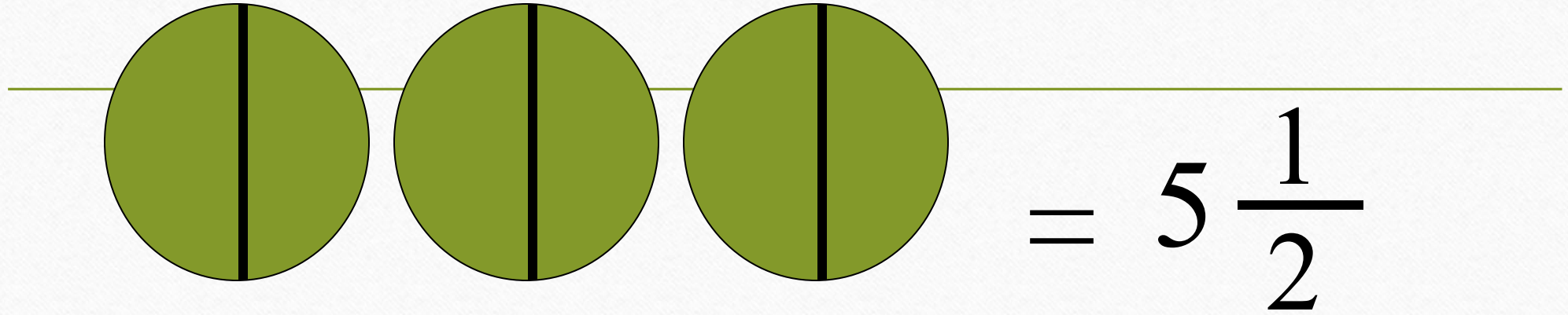
ضرب عدد صحيح مع عدد

مخلوط (عدد كسري)

حنين إغباريه



عبر عن الأجزاء الملونة كعدد كسري
مرة وكسر أكبر من واحد مرة أخرى



كيف نحول العدد الكسري إلى
كسر أكبر من واحد؟

* اضرب العدد الصحيح في المقام

$$4\frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

* أضف الناتج إلى البسط

* ضع العدد الجديد على المقام الأصلي
للكسر.

كيف نحول العدد الكسري إلى
كسر أكبر من واحد

$$6\frac{2}{3} = \frac{20}{3} \qquad 3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$$

$$8\frac{3}{5} = \frac{43}{5}$$

عدد صحيح ضرب عدد مخلوط

$$3 \times 2\frac{3}{8} = 3 \times \frac{19}{8} = \frac{57}{8}$$

تمرين ضرب
عدد صحيح مع
عدد مخلوط

تمرين ضرب
عدد صحيح مع
كسر

نقوم بحل التمرين
حسب قانونية
ضرب عدد
صحيح مع كسر

القانون:

عندما يكون لدينا تمرين ضرب عدد صحيح مع عدد مخلوط فإننا نقوم بـ:

1. تحويل العدد المخلوط إلى كسر غير حقيقي.
2. ينتج لدينا تمرين ضرب جديد (وهو ضرب عدد صحيح مع كسر).
3. نقوم بحل التمرين عن طريق قانونية ضرب عدد صحيح مع كسر (نضرب العدد الصحيح مع البسط، أما المقام فيبقى كما هو .

ضرب العدد المخلوط مع عدد صحيح

حل التمارين الآتية: _

$$9 \times 1\frac{2}{5} =$$

$$8 \times 1\frac{7}{8} =$$

$$11 \times 2\frac{4}{9} =$$

$$5 \times 1\frac{2}{3} =$$

$$6 \times 3\frac{3}{5} =$$

$$7 \times 2\frac{7}{8} =$$

$$8 \times 1\frac{5}{7} =$$

$$7 \times 2\frac{2}{3} =$$