



الكسور و النسب المئوية

تعد النسب المئوية والكسور الاعتيادية والكسور العشرية أسماء مختلفة تمثل العدد نفسه.

فكرة الدرس:

• أكتب النسب المئوية على صورة كسور اعتيادية أو عشرية وبالعكس .

نسبة مئوية ← كسر عشري ← كسر اعتيادي
 80% ← $0,8$ ← $\frac{4}{5}$

كتابة النسب المئوية على صورة الكسور الاعتيادية

مثال: اكتب كل نسبة مئوية على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

٢. 190% بما أن النسبة المئوية أكبر من ١٠٠ فإنها تساوي عدداً أكبر من ١

$$\frac{190}{100} = \frac{19}{10}$$

١. 135%

$$\frac{135}{100} = \frac{27}{20}$$

كتابة الكسور الاعتيادية على صورة النسب المئوية

مثال: اكتب $\frac{5}{6}$ على صورة نسبة مئوية ، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة :

الطريقة الثانية :

بقسمة البسط على المقام $0,833333 = \frac{5}{6}$

اضرب في ١٠٠ وأضف إشارة % $\approx 83,33\%$

الطريقة الأولى :

اكتب تناسباً

$$\frac{5}{100} = \frac{ن}{6}$$

استعمل الضرب التبادلي

$$6ن = 100 \times 5$$

$$6ن = 500$$

$$\frac{500}{6} = \frac{ن}{1}$$

$$ن \approx 83,33\%$$

اقسم كلا الطرفين

بسط