

النسبة المئوية من عدد

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

فكرة الدرس:

• أجد النسبة المئوية من عدد .

إيجاد النسبة المئوية من عدد

مثال: أوجد 0% من 300 :

الطريقة الثانية

كتابة النسبة المئوية على صور كسر

عشري

$$\cancel{300} \times \frac{0}{100} = 0$$

الطريقة الأولى

كتابة النسبة المئوية على صور كسر

اعتيادي

$$\frac{0}{100} = \frac{0 \div 100}{100 \div 100} = \frac{0}{100}$$

$$300 \times \frac{0}{100} = \frac{300 \times 0}{100} = 0$$

استعمال نسب مئوية أكبر من 100%

مثال: أوجد 120% من 70 :

الطريقة الثانية

كتابة النسبة المئوية على صور كسر

عشري

$$1,2 = \frac{120}{100}$$
$$70 \times 1,2 = 84$$

الطريقة الأولى

كتابة النسبة المئوية على صور كسر

اعتيادي

$$\frac{120}{100} = \frac{120 \div 20}{100 \div 20} = \frac{6}{5}$$
$$70 \times \frac{6}{5} = 84$$