



(٤-٤) الجبر: المعادلة المئوية

الجزء = النسبة المئوية × الكل

$$ج = ن \times ك$$

لايجاد النسبة المئوية

٦ من ٧٥٠

$$ج = ن \times ك$$

$$\frac{٧٥٠}{٧٥٠} \times ن = \frac{٦}{٧٥٠}$$

$$ن = ٠.٨$$

لايجاد الكل

٧٥% منه تساوي ٩١٠

$$ج = ن \times ك$$

$$\frac{٩١٠}{٠.٧٥} = \frac{٧٥}{٠.٧٥} \times ك$$

$$ك = ٩٨$$

لايجاد الجزء

٣٥% من ٨٨

$$ج = ن \times ك$$

$$ج = ٣٠.٨$$

$$\approx ٣٠.٨$$

النسبة المئوية ٠.٨ × ١٠٠ =

$$٨٠\%$$

اشكال أخرى للمعادلة

الجزء

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{النسبة المئوية}} = \text{الكل}$$

النسبة المئوية

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} \times ١٠٠$$