

## المعادلة المئوية

$$\frac{\text{الجزء}}{\text{الكل}} = \frac{\text{النسبة المئوية}}{100}$$

مثال : ما العدد الذي ٥٢% منه يساوي ٦٥ ؟  
الحل :  
 $\frac{ج}{ن} = \frac{٥٢}{100}$   
 $ج = \frac{٦٥ \times ٥٢}{100} = ٣٣,٨$

$$\frac{\text{الجزء} \times 100}{\text{الكل}} = \text{النسبة المئوية}$$

مثال : ما النسبة المئوية للعدد ٤٢٠ من ٦٠٠ ؟  
الحل :  
 $\frac{ج \times 100}{ن} = \text{النسبة المئوية}$   
 $ج = \frac{٤٢٠ \times 100}{٦٠٠} = ٧٠$   
٧٠% = ج

$$\text{الجزء} = \frac{\text{النسبة المئوية}}{100} \times \text{الكل}$$

مثال : جد ٦% من ٥٢٥  
الحل :  
 $ج = \frac{٦}{100} \times ٥٢٥ = ٣١,٥$

## تحقق من فهمك :

اكتب معادلة مئوية لحل كل مسألة مما يأتي ، ثم حلها ، وقدر الناتج إلى أقرب عشر إذا لزم .

جد ١٥% من ٢٧٥

ما قيمة ٣٥% من ٨٨

اكتب معادلة مئوية لحل كل مسألة مما يأتي ، ثم حلها ، وقدر الناتج إلى أقرب عشر إذا لزم .

ما النسبة المئوية للعدد ٦ من ٧٥٠

ما النسبة المئوية للعدد ٦٢ من ١٨٦

اكتب معادلة مئوية لحل كل مسألة مما يأتي ، ثم حلها ، وقدر الناتج إلى أقرب عشر إذا لزم .

ما العدد الذي ١٨% منه تساوي ٥٤

ما العدد الذي ٧٥% منه تساوي ٢١٠

اشترى تاجر قطعة من الأثاث بمبلغ ٢٥٠٠ ريال ، وباعها بخسارة ٥% . بكم باعها ؟

## تأكّد

حل كل مسألة مما يأتي باستعمال معادلة منوية :

ما النسبة المئوية التي يمثلها  
العدد ٢٥ من ٦٢٥ ؟

ما العدد الذي ٣٤% منه تساوي  
٦٨٠ ؟

جد قيمة ٨٥% من ٩٢٠

اشترى تاجر جهازا كهربائيا بمبلغ ٥٣٠٠ ريال ، وباعه بربح ٤٠% . بكم باعه ؟

## تدرب ، وحل المسائل

حل كل مسألة مما يأتي باستعمال معادلة منوية :

ما العدد الذي ١٥% منه  
تساوي ٣٠ ؟

ما النسبة المئوية للعدد ٤٥ من  
١٥٠ ؟

جد ٦٠% من ٣٠

يشترى تاجر المعطف بمبلغ ٢٦٠ ريالا ، ويبيعه بربح ٧,٢٥% . بكم يبيعه ؟

اشترى طارق غسالة في عرض للتنزيلات بمبلغ ٨٠٠ ريال ، بخصم نسبته ٧% . جد ثمن الغسالة قبل الخصم .