

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/5math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade5>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

(النسبة المئوية)

النسبة المئوية هي
عدد الأجزاء
الوجودية في ١٠٠ جزء

لتحويل الكسور لنسبة مئوية يجب أن يكون المقام يساوي ١٠٠
(حل تمرين ٣ صفحة ٤٢ كتاب الطالب)

$$(١) \quad ١٣\%$$

$$(٢) \quad ٢٣\%$$

$$(٣) \quad ٧٨\%$$

$$(٤) \quad ١٠\% = \frac{١٠}{١٠٠} = \frac{١}{١٠} \quad (\text{ضربنا البسط والمقام في } ١٠)$$

$$(٥) \quad ٧٠\% = \frac{٧٠}{١٠٠} = \frac{٧}{١٠} \quad (\text{ضربنا البسط والمقام في } ١٠)$$

٧٥%

ثلاث ارباع العدد
أي نصف العدد مع ربع العدد
 $٥٠\% + ٢٥\%$

٢٥%

رُبع العدد
أي نصف النصف

٥٠%

نصف العدد

١٠٠%

كل العدد

مثلا : العدد ٦٠٠

$$١٠٠\% \text{ من } ٦٠٠ = ٦٠٠$$

$$٥٠\% \text{ من } ٦٠٠ = ٣٠٠ \quad (\text{نصفه})$$

$$٢٥\% \text{ من } ٦٠٠ = ١٥٠ \quad (\text{نصف النصف})$$

$$٧٥\% \text{ من } ٦٠٠ = ١٥٠ + ٣٠٠ = ٤٥٠ \quad (\text{النصف + الربع})$$

بمجرد معرفة النسب ١٠% و ١%, يمكننا استنتاج النسب المئوية الأخرى.

$$\text{مثال ٢ : } ١٠٠\% \text{ من } ٣٥٠ = ٣٥٠$$

$$١٠\% \text{ من } ٣٥٠ = ٣٥$$

$$١\% \text{ من } ٣٥٠ = ٣,٥$$

$$\text{مثال ١ : } ١٠٠\% \text{ من } ٤٠٠ = ٤٠٠$$

$$١٠\% \text{ من } ٤٠٠ = ٤٠$$

$$١\% \text{ من } ٤٠٠ = ٤$$

مثال :

احسب قيمة ١٣% من ٧٠٠ .

الحل :

هناك طريقتان للحل والطالب يختار الاسهل .

الطريقة الأولى :

نضرب النسبة بعد تحويلها لكسر \times العدد

$$٩١ = ٧٠٠ \times \frac{١٣}{١٠٠}$$

الطريقة الثانية

$$١٠\% \text{ من } ٧٠٠ = ٧٠$$

$$١\% \text{ من } ٧٠٠ = ٧$$

$$\text{بالتالي : } ١٣\% \text{ من } ٧٠٠ = ١٠\% + ١\% + ١\% + ١\%$$

$$٧٠ + ٧ + ٧ + ٧ =$$

$$٩١ =$$

$$\frac{١٣}{١٠٠}$$

$$\times \frac{٧٠٠}{١}$$

(نظير الاصفار ونضرب)

(النسبة المئوية)

النسبة المئوية هي
عدد الأجزاء
الوجودية في ١٠٠ جزء

لتحويل الكسور لنسبة مئوية يجب أن يكون المقام يساوي ١٠٠
(حل تمرين ٣ صفحة ٤٢ كتاب الطالب)

$$(١) \quad ١٣\%$$

$$(٢) \quad ٢٣\%$$

$$(٣) \quad ٧٨\%$$

$$(٤) \quad ١٠\% = \frac{١٠}{١٠٠} = \frac{١}{١٠} \quad (\text{ضربنا البسط والمقام في } ١٠)$$

$$(٥) \quad ٧٠\% = \frac{٧٠}{١٠٠} = \frac{٧}{١٠} \quad (\text{ضربنا البسط والمقام في } ١٠)$$

٧٥%

ثلاث ارباع العدد
أي نصف العدد مع ربع العدد
 $٥٠\% + ٢٥\%$

٢٥%

رُبع العدد
أي نصف النصف

٥٠%

نصف العدد

١٠٠%

كل العدد

مثلا : العدد ٦٠٠

$$١٠٠\% \text{ من } ٦٠٠ = ٦٠٠$$

$$٥٠\% \text{ من } ٦٠٠ = ٣٠٠ \quad (\text{نصفه})$$

$$٢٥\% \text{ من } ٦٠٠ = ١٥٠ \quad (\text{نصف النصف})$$

$$٧٥\% \text{ من } ٦٠٠ = ١٥٠ + ٣٠٠ = ٤٥٠ \quad (\text{النصف + الربع})$$

بمجرد معرفة النسب ١٠% و ١%, يمكننا استنتاج النسب المئوية الأخرى.

$$\text{مثال ٢ : } ١٠٠\% \text{ من } ٣٥٠ = ٣٥٠$$

$$١٠\% \text{ من } ٣٥٠ = ٣٥$$

$$١\% \text{ من } ٣٥٠ = ٣,٥$$

$$\text{مثال ١ : } ١٠٠\% \text{ من } ٤٠٠ = ٤٠٠$$

$$١٠\% \text{ من } ٤٠٠ = ٤٠$$

$$١\% \text{ من } ٤٠٠ = ٤$$

مثال :

احسب قيمة ١٣% من ٧٠٠ .

الحل :

هناك طريقتان للحل والطالب يختار الاسهل .

الطريقة الأولى :

نضرب النسبة بعد تحويلها لكسر \times العدد

$$٩١ = ٧٠٠ \times \frac{١٣}{١٠٠}$$

الطريقة الثانية

$$١٠\% \text{ من } ٧٠٠ = ٧٠$$

$$١\% \text{ من } ٧٠٠ = ٧$$

$$\text{بالتالي : } ١٣\% \text{ من } ٧٠٠ = ١٠\% + ١\% + ١\% + ١\%$$

$$٧٠ + ٧ + ٧ + ٧ =$$

$$٩١ =$$

$$\frac{١٣}{١٠٠}$$

$$\times \frac{٧٠٠}{٩١}$$

(نظير الاصفار ونضرب)