

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa

موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

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

<https://almanahj.com/sa/7math>

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

<https://www.almanahj.com/sa/7math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا <https://me.t://https://www.almanahj.com/sa/grade7>

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ : ١٤٤٢ / ٦ / هـ

المادة : رياضيات

الموضوع : النسبة المئوية من عدد

رقم الصفحة : ١٤



إيجاد النسبة المئوية من عدد

مثال

أوجد ٥٪ من ٣٠٠.

لإيجاد ٥٪ من ٣٠٠، يمكن استعمال إحدى الطريقتين التاليتين:

الطريقة الأولى

اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر اعتيادي

$$\frac{1}{20} = \frac{5}{100} = 5\%$$

$$15 = 300 \times \frac{1}{20} = \left(\frac{1}{20} \text{ من } 300\right)$$

الطريقة الثانية

اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر عشري

$$0,05 = \frac{5}{100} = 5\%$$

$$15 = 300 \times 0,05 = 300 \text{ من } 0,05$$

إذن ٥٪ من ٣٠٠ تساوي ١٥.



اختر طريقتك

أوجد النسبة المئوية من العدد في كلِّ ممَّا يأتي:

(أ) ٤٠٪ من ٧٠

الحل /

(ب) ١٥٪ من ١٠٠

الحل /

(ج) ٥٥٪ من ١٦٠

الحل /



اختر طريقتك

(د) ١٥٠٪ من ٢٠.

(هـ) ١٦٠٪ من ٣٥.

إرشادات للدراسة

التحقق من البقولية:

١٢٠٪ أكبر بقليل من ١٠٠٪.

لذا فالجواب يجب أن

يكون أكبر بقليل من ٧٥.



استعمال نسب مئوية أكبر من ١٠٠٪

مثال

٢ أوجد ١٢٠٪ من ٧٥.

الطريقة الأولى: اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر اعتيادي.

$$\frac{120}{100} = 120\%$$

$$\frac{75}{100} \times 120 = 75 \text{ من } \frac{75}{100}$$

$$90 = \frac{75}{100} \times 120 =$$

الطريقة الثانية

الطريقة الثانية: اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر عشري.

$$1,2 = \frac{120}{100} = 120\%$$

$$90 = 75 \times 1,2 = 75 \text{ من } 1,2$$

إذن ١٢٠٪ من ٧٥ تساوي ٩٠. استعمال نموذجًا للتحقق.

٢٦٣ من ٤٢٪ ٣

٧٠ من ١١٠٪ ٤



تأكد ✓

٥٠ من ٨٪ ١

٤٠ من ٩٥٪ ٢

انتهى الدرس
أ. عثمان العتيبي