

الأعداد العشرية: أكوّنها وأكتبها وأقروها

أمثلة وتمارين محلولة 

مسائل من واقعنا 

45 دقيقة ⌚

🎯 ماذا سأتعلّم اليوم؟

- أتعرف الفاصلة وخانات الجزء العشري (الأعشار والأجزاء المئوية والألفية).
- أقرأ عددًا عشريًا وأكتبه بالأرقام وبالحروف.
- أعبر عن قياس بعدد عشري (لتر، كيلوغرام، متر).

في معصرة زيتون عتّ العامل 6 قارورات سعة كل منها لتر واحد، وقارورة سابعة فيها 315 مل فقط.
كم لترًا من الزيت عنده؟

زيت الزيتون بالقارورات

315 مل



(0,315 لتر)

6 لترات كاملة



المجموع: 6,315 لتر

لأن 1 لتر = 1000 مل

taalimtn.com

الصورة 1: زيت الزيتون بالقارورات

لأن 1 لتر = 1000 مل فإن 315 مل هي 315 جزءًا من ألف من اللتر، أي $\frac{315}{1000} = 0,315$
لتر. إذن عنده 6,315 لترات. هذا عدد عشري.

أَتَعَرَّفُ خانات العدد العشري

العدد العشري له جزء صحيح (6) وجزء عشري (315)، وتفصل بينهما فاصلة.

الآحاد	الفاصلة	الأعشار	الأجزاء المئوية	الأجزاء الألفية
6	,	3	1	5
6		$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{5}{1000}$

الصورة 2: جدول خانات العدد العشري

أَتَذَكَّرُ: رقم واحد بعد الفاصلة ← أعشار. رقمان ← أجزاء مئوية. ثلاثة أرقام ← أجزاء ألفية. 

أقرأ العدد العشري

أقرأ الجزء الصحيح، ثم أقول «فاصل»، ثم أقرأ الجزء العشري كأنه عدد صحيح: **6,315** يُقرأ ستة فاصل ثلاثمائة وخمسة عشر.

الصورة 3: قراءة الأعداد العشرية

يمكن أيضًا أن أقرأ: ستة وثلاثمائة وخمسة عشر جزءًا من ألف.

أكتب العدد العشري بالأرقام

أكتب «اثنا عشر فاصل خمسة وسبعون»: الجزء الصحيح 12، الفاصلة، ثم 75 وهو رقمان فهو أجزاء مئوية. الكتابة: **12,75**

أكتب «أربعة فاصل ثلاثمائة وخمسة»: بعد الفاصلة ثلاثة أرقام (أجزاء ألفية)، وخانة المئوية فيها صفر: **4,305**

التمرين 1: أكتب بالأرقام: ثمانية فاصل أربعة ، خمسة وعشرون فاصل خمسة وسبعون ، ثلاثة فاصل مئة وسبعة.

▼ **الحل**

(مئة وسبعة: ثلاثة أرقام فنكتب 107 بعد الفاصلة). **3,107** **25,75** **8,4**

التمرين 2: أقرأ الأعداد واقول في أي خانة الرقم 5: **7,5** **7,05** **7,005**

▼ **الحل**

7,5: سبعة فاصل خمسة (الرقم 5 في الأعشار). 7,05: سبعة فاصل خمسة (الرقم 5 في الأجزاء المئوية، خمسة أجزاء من مئة). 7,005: سبعة فاصل خمسة (الرقم 5 في الأجزاء الألفية). ونقرأها بالتفصيل: خمسة أعشار، وخمسة أجزاء من مئة، وخمسة أجزاء من ألف.

التمرين 3 (مسألة): تزن حقيبة 3 كغ و125 غ. أكتب وزنها بالكيلوغرام. وطول شريط 2 م و35 سم، أكتب طوله بالمتري.

▼ **الحل**

125 غ = 0,125 كغ، إذن الوزن **3,125 كغ**. 35 سم = 0,35 م، إذن الطول **2,35 م**.

⚠ **أنتبه إلى هذه الأخطاء**

❌ أن أكتب 4,35 بدل 4,305 عند غياب خانة المئوية. ✓ أضع صفرًا في الخانة الفارغة.

❌ أن أخلط بين 0,5 و0,05. ✓ ألاحظ موضع الرقم بعد الفاصلة: أعشار أم أجزاء مئوية.

❌ أن أقرأ 6,315 «ستة فاصل ثلاثة واحد خمسة». ✓ أقرأ الجزء العشري كعدد: ثلاثمائة وخمسة عشر.

أقيّم نفسي

- هل أعرف اسم كل خانة بعد الفاصلة؟
- هل أقرأ وأكتب عددًا عشريًا بالأرقام وبالحروف؟
- هل أعبر عن 3 كغ و125 غ بعدد عشري؟

إذا أجبت بـ «نعم» فأنت جاهز للدرس القادم: الأعداد العشرية: أفكّكها وأرّكها 

? الأسئلة الشائعة

▼ ما الفرق بين 0,5 و0,05؟

في 0,5 الرقم 5 في خانة الأعشار أي خمسة أعشار (5 على 10). وفي 0,05 الرقم 5 في خانة الأجزاء المئوية أي خمسة أجزاء من مئة (5 على 100). لذلك 0,5 أكبر من 0,05.

▼ لماذا نستعمل الفاصلة في الأعداد العشرية؟

الفاصلة تفصل الجزء الصحيح (على يسارها) عن الجزء العشري (على يمينها). في برنامجنا نكتب 6,315 بالفاصلة.

▼ كيف أقرأ العدد العشري؟

أقرأ الجزء الصحيح، ثم أقول «فاصل»، ثم أقرأ الجزء العشري كأنه عدد صحيح. مثال: 12,75 يُقرأ اثنا عشر فاصل خمسة وسبعون.

▼ كيف أكتب 3 كغ و125 غ بالكيلوغرام؟

الغرام الواحد هو جزء من ألف من الكيلوغرام، إذن 125 غ = 0,125 كغ، والمجموع 3,125 كغ.

▼ هل يتغيّر العدد إذا أضفت صفرًا في آخر الجزء العشري؟

لا يتغيّر: $0,5 = 0,50 = 0,500$. لكن الصفر الذي بين الفاصلة ورقم آخر يغيّر العدد: 4,305 مختلف عن 4,35.

للمزيد من الدروس والتمارين زوروا موقعنا: taalimtn.com

تعليم تونس · taalimtn.com