

## مادة الرياضيات: ميدان الأنشطة العددية

1 AM

المقطع التعليمي 01: الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية.

**العدد الطبيعي:** لكتابه الأعداد الطبيعية نستعمل الأرقام " 9 ، 8 ، 7 ، 6 ، 5 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1 ، 0 "

الملايين	الآلاف			الوحدات		
م.م	م.م	ع.م	آ.م	ع.آ	م	آ

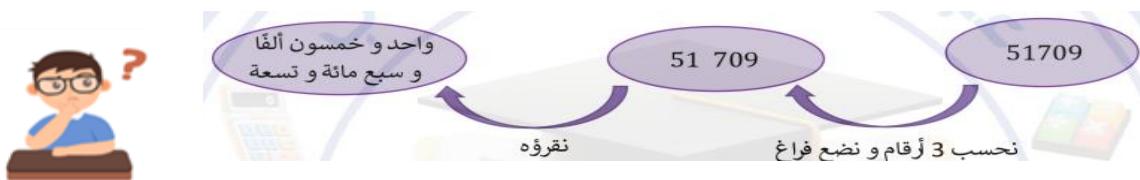
• مثال:



• أكمل الجدول التالي:

العدد	رقم آحاد	رقم عشرات	رقم المئات	رقم الآلاف	عدد الآلاف
23 587					
9 798 354					

**قراءة العدد الطبيعي:** لتسهيل قراءة وكتابه عدد طبيعي كبير نقوم بترك فراغ عقب كل ثلاث أرقام بداية من اليمين.



• أمثلة:

	21 568
	54 987 123
ثلاثة و ستون مليون و سبع مائة و واحد ألف و تسع مائة و أربعون .	
خمسة عشر ألف و ثمان مائة و اثنان و ثلاثون .	
6 017 203	
مائة و ثلاثة وعشرون مليون وست مائة وسبعون ألف وتسعة.	

**العمليات على الأعداد الطبيعية:** أنجز العمليات التالية عموديا

$$2136 \times 36$$



$$1459 - 987$$



$$254708 + 5984$$

.....

.....

.....

.....

### الكسر العشري:

هو كل كسر بسطه عدد طبيعي ومقامه 10، 100، 1000 ...

$$9,15 = \frac{915}{100}$$

كتابته على شكل كسر عشري:

عدد الأصفار هو عدد أرقام الجزء العشري

### 2/العدد العشري:

هو عدد به فاصلة ويمكن كتابته على شكل كسر عشري

مثال: العدد **9,15** هو عدد عشري

الجزء  
الصحيح

الجزء  
العشري

#### • كتابته على شكل عدد طبيعي وكسور عشرية

$$9,15 = 9 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100}$$

الجزء الصحيح

جزء من عشرة

جزء من مائة

$$9,15 = 9 + \frac{15}{100}$$

الجزء الصحيح

جزء من مائة

$$9,15 = (9 \times 1) + (1 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

$$9,15 = (9 \times 1) + \left(1 \times \frac{1}{10}\right) \times \left(5 \times \frac{1}{100}\right)$$

#### • كتابته على شكل مفروم نموذجي:

#### • كتابته بالحروف:

9,15 : تسعة فاصل خمسة عشر.

9,15 : تسعة وحدات وخمسة عشر جزء من مائة.

9,15 : تسعة وحدات وجزء من عشرة وخمس أجزاء من مائة.

الجزء الصحيح		الجزء العشري		
الآلاف	الآحاد	العشرات	المئات	الآلاف
				فاصلاً

التفكير	الكسر العشري	العدد العشري
$7 + \frac{9}{10} + \frac{5}{100} + \frac{4}{1000}$	$\frac{7954}{1000}$	7.954
		175.08
	$\frac{9704}{100}$	
$23 + \frac{4}{10} + \frac{8}{1000}$		

تطبيق: أكمل الجدول



أكتب بالحروف الأعداد السابقة: