

مادة الرياضيات: ميدان الأنشطة العددية



المقطع التعليمي 01: الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية.

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

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

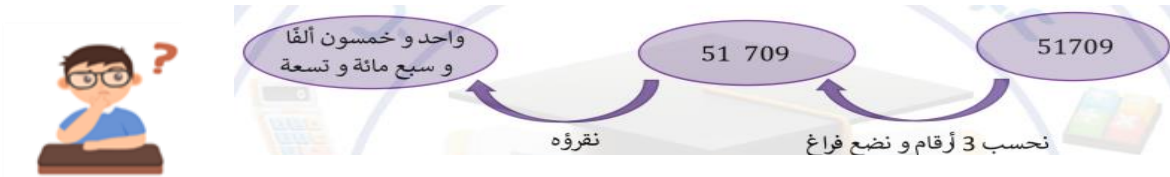


• مثال:

• أكمل الجدول التالي:

العدد	رقم آحاد	عدد الوحدات	رقم العشرات	عدد العشرات	رقم المئات	عدد المئات	رقم الآلاف	عدد الآلاف
23 587								
9 798 354								

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



• أمثلة:

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

• العمليات على الأعداد الطبيعية: أنجز العمليات التالية عموديا

$$2136 \times 36$$

.....

.....

.....



$$1459 - 987$$

.....

.....

.....



$$254708 + 5984$$

.....

.....

.....

2/ العدد العشري:

هو عدد به فاصلة ويمكن كتابته على شكل كسر عشري

مثال: العدد 9,15 هو عدد عشري

الجزء
الصحيح

الجزء
العشري

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

• كتابته على شكل عدد طبيعي وكسور عشرية

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

الجزء الصحيح جزء من عشرة جزء من مئة

• كتابته على شكل مجموع عدد طبيعي وكسر عشري

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

الجزء الصحيح جزء من مئة

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

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

• كتابته على شكل مفكوك نموذجي:

• كتابته بالحروف:

9,15 : تسعة فاصل خمسة عشر.

9,15 : تسع وحدات و خمسة عشر جزء من مئة.

9,15 : تسع وحدات و جزء من عشرة و خمس أجزاء من مئة.

الجزء الصحيح				الفاصلة	الجزء العشري		
الآلاف	المئات	العشرات	الأحاد		أجزاء من العشرة	أجزاء من المئة	أجزاء من الألف

تطبيق: أكمل الجدول

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



• أكتب بالحروف الأعداد السابقة:

.....

.....

.....

.....