

*العدد العشري هو عدد يحتوي على الفاصلة ويعتبر العدد الصحيح الطبيعي عددا عشريا :

$$25 = 25,0 = 25,00$$

للعدد العشري عدة كتابات كسرية :

$$0,7 = \frac{7}{10} = \frac{70}{100} = \frac{700}{1000}$$

$$4,98 = \frac{498}{100}$$

$$56,95 = 56 + \frac{9}{10} + \frac{5}{100} = 56 + 0,5 + 0,06 = 56 + (9 \times 0,1) + (5 \times 0,01)$$

بإضافة أصفار لأرقام الجزء العشري فإن العدد العشري لا يتغير:

$$3,4 = 3,40 = 3,400$$

تكتب الأعداد العشرية في جدول العد كالتالي : 6451,105

الجزء العشري			الفاصلة	الجزء الصحيح								
أجزاء الألف	أجزاء المئة	أعشار		وحدات بسيطة			فصل الألاف			فصل الملايين		
				و	ع	م	و	ع	م	و	ع	م
5	0	1	,	1	5	4	6					

لمقارنة عددين عشريين، نقارن أولا الجزأين الصحيحين، وفي حالة تساويهما نقارن رقمي الأعشار ثم أجزاء المئة و هكذا.

التأطير التالي : $6,87 < 6,88 < 6,89$ يسمح لنا بأن نقول :

6,87 هي القيمة المقربة للعدد 6,88 إلى 0.01 بتقريب

6,89 هي القيمة المقربة للعدد 6,88 إلى 0.01 بإفراط.