

الأعداد العشرية

• لقسمته عدد عشري على 10 أنقل الفاصل منزلة واحدة الى اليسار.

• مثال: $1287,5 : 10 = 128,75$

• لقسمته عدد عشري على 100 أنقل الفاصل منزلتين الى اليسار.

• مثال: $1287,5 : 100 = 12,875$

• لقسمته عدد عشري على 1000 أنقل الفاصل 3 منازل الى اليسار.

• مثال: $1287,5 : 1000 = 1,2875$

• لقسمته عدد عشري على 0,1 يكفي ان اضرب العدد نفسه في 10.

• مثال: $12,875 = 0,1 : 1,2875$

• لقسمته عدد عشري على 0,01 يكفي ان اضرب العدد نفسه في 100

• مثال: $128,75 = 0,01 : 1,2875$

• لقسمته عدد عشري على 0,001 يكفي ان اضرب هذا العدد في 1000

• مثال: $1287,5 = 0,001 : 1,2875$

• لقسمته عدد عشري على 0,2 يكفي ان اضرب العدد نفسه في 5.

• مثال: $62,5 = 0,2 : 12,5$

• لقسمته عدد عشري على 0,25 يكفي ان اضرب العدد نفسه في 4.

• مثال: $50 = 0,25 : 12,5$

• لقسمته عدد عشري على 0,5 يكفي ان اضرب العدد نفسه في 2.

• مثال: $25 = 0,5 : 12,5$

قسمة عدد عشري على عدد صحيح :

$$\begin{array}{r}
 372,05 \\
 - 32 \\
 \hline
 52 \\
 - 32 \\
 \hline
 200 \\
 - 192 \\
 \hline
 85 \\
 64 \\
 \hline
 21
 \end{array}$$

لقسمة عدد عشري على عدد صحيح ننفذ العملية بصفة عادية وعندما نصل إلى الفاصل نضعه في خارج القسمة. (أي قسمة الجزء العشري يكون بعد وضع الفاصل في خارج القسمة)

قسمة عدد عشري على عدد عشري:

لقسمة عدد عشري على عدد عشري يجب تحويل القاسم إلى عدد صحيح بضربه في 10 - 100 - أو 1000..... حسب عدد الأرقام الموجودة على يمين الفاصل وكذلك نعمل بالمقسوم ...

مثال 1:

$$\begin{array}{r}
 494,2 \\
 \longleftarrow \\
 \hline
 28
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 49,42 \\
 \longleftarrow \\
 \hline
 2,8
 \end{array}$$

مثال 2:

$$\begin{array}{r}
 8740 \\
 \hline
 158
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 87,4 \\
 \hline
 1,58
 \end{array}$$