

الأعداد العشرية

- يتكون العدد العشري من جزأين مسماهما فاصل: جزء صحيح على يسار الفاصل وجزء عشري على يمين الفاصل مثال ذلك: 27,165

- يمكن إضافة الأصفار على أقصى يمين الفاصل لعدد عشري دون أن يتغير مثال ذلك:

$$13,700 = 13,70 = 13,7$$

- لجمع الأعداد العشرية أو طرحها نضع الفاصل تحت الفاصل وبذلك يكون الجزء العشري تحت الجزء العشري والجزء الصحيح تحت الجزء الصحيح

$$\begin{array}{r} 14,927 \\ 6,125 + \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14,927 \\ 9,3 - \\ \hline \end{array}$$

$$21,052 = 5,577 =$$

الضرب في مجموعة الأعداد العشرية

- الضرب عدد عشري في عدد صحيح أو عشري بحسب اتساع تلاط مراحل

- المرحلة 1. أضع الفاصل تحت الفاصل عند كتابة الضارب والمصربوب

- المرحلة 2. أجر العملية دون اعتبار الفاصل في الضارب والمصربوب

- المرحلة 3. أحسب الأرقام وراء الفاصل في كل من الضارب والمصربوب ثم أحسب نفس عدد الأرقام في المتبعة وأضع الفاصلة

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{2} \quad \textcircled{1}$$

$$\begin{array}{r} 122.5 \\ 3.42 \\ \hline 2450 \\ 4900 \\ 3675 \\ \hline 418.050 \end{array} \quad \begin{array}{r} 122.5 \\ 3.42 \\ \hline 2450 \\ 4900 \\ 3675 \\ \hline 418.050 \end{array} \quad \begin{array}{r} 122.5 \\ 3.42 \\ \hline 2450 \\ 4900 \\ 3675 \\ \hline 418.050 \end{array}$$

/- ضرب الأعداد العشرية في 10 - 100 - 1000

- لضرب عدد عشري في 10 أنقل النهاية نحو اليمين بمنزلة فيvrier الجزء الصحيح

$$\text{مثال: } 2.5 \times 10 = 25 = 25.6 \quad 2.5 \times 10 = 25$$

- لضرب عدد عشري في 100 أو 1000 أو 10000 أنقل النهاية نحو اليمين حسب عدد الأصفار فيvier الجزء الصحيح

$$671250 = 10000 \times 67.125 / 67125 = 1000 \times 67.125 / 6712.5 = 100 \times 67.125$$

/- ضرب الأعداد العشرية في 0.1 - 0.01 - 0.001

- عندما نضرب عدد عشري في 0.1 فكانتا فرسناه على 10 فنقوم بتحويل الفاصل منزلة نحو اليسار.

$$\text{مثال : } 1,656 = 0,1 \times 16,56$$

$$1,656 = 10 : 16,56$$

- عندما تضرب عدد عشري في **0,01** فكانت **قسمة على 100** .
فتقسم بتحول العامل من ليس نحو المسار . * مثال : $132,50 \times 1,3250 = 0,01$

$$1,3250 = 100 : 132,50$$

قسمة عدد عشري على عدد صحيح أربع المرحلتين التاليتين

- المرحلة 1. أقسم الجزء الصحيح من المقسم على القاسم

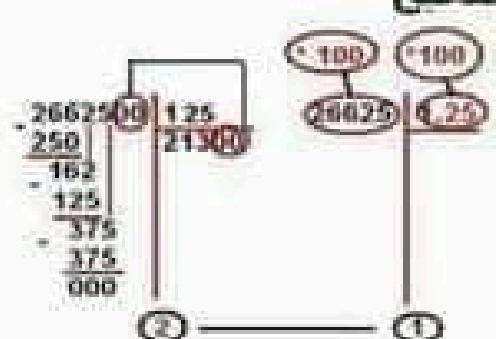
- المرحلة 2. اضع الناتجة في خارج القسمة ثم أقسم الجزء العشري على القاسم



قسمة عدد صحيح على عدد عشري أربع المرحلتين التاليتين

- المرحلة 1. انخلص من العامل الموجود في القاسم بضرب القاسم والمقسوم في نفس العدد ($10 - 100 - 1000 - \dots$).

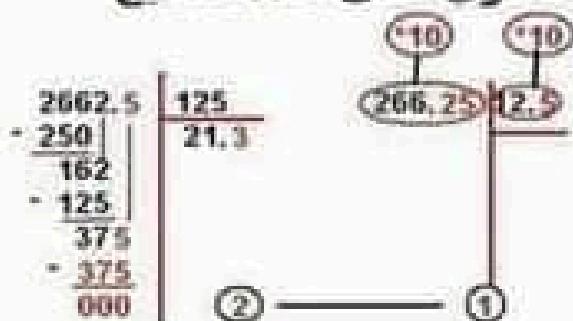
- المرحلة 2. انحر العملية وكانت أقسام عدداً صحيحاً على عدد صحيح



قسمة عدد عشري على عدد صحيح أربع المرحلتين التاليتين

- المرحلة 1. انخلص من العامل الموجود في القاسم بضرب القاسم والمقسوم في نفس العدد ($10 - 100 - 1000 - \dots$).

- احصل بذلك على قسمة عدد صحيح على عدد صحيح أو قسمة عدد عشري على عدد صحيح



/ قسمة عدد عشري على $(1000 - 100 - 10) \dots$

انقل الفاصلة نحو اليسار حسب عدد الأصفار وذلك بصغر الجرء
المصحح

$$:45.125 = 0.45125 \times 100 : 45.125 = 10 : 0.045125 = 1000$$

/ قسمة عدد عشرى على 0,001 - 0,1 - 0,01
 عندما نقسم عدد عشري على 0,1 فكانتها عشرات في 10 فنقوم
 بتحويل العاصل منزلة نحو المئتين .
 * مثال : $102,5 = 10 \times 10,25$ $102,5 = 0,1 : 10,25$
 عندما نقسم عدد عشري على 0,01 فكانتها عشرات في 100 فنقوم
 بتحويل العاصل منزلتين نحو المئتين
 * مثال : $= 100 \times 21,571$ $2157,1 = 0,01 : 21,571$ $2157,1$

MOURAJAA.COM