

خريطة ذهنية لقسمة الاعداد العشرية

المقسوم عليه او المقام عدد صحيح

مثال 1

اقوم بعملية القسمة الطويلة مباشرة

المقسوم عليه او المقام عدد عشري

قسمة الاعداد العشرية

ان تكون عدد المنازل العشرية في البسط نفسها في المقام

مثال 3

مثال 4

ان تكون عدد المنازل العشرية في البسط مختلفة عن المقام

اقوم بإزالة الفاصلة من المقام والبسط بشرط مهم جدا ان عدد المنازل العشرية في البسط هي نفسها عدد المنازل العشرية في المقام

احرك الفاصلة العشرية لليسار بعدد الازرار الموجودة في المقام ثم اقوم بعملية القسمة الطويلة

مثال 2

المقسوم عليه او المقام من مضاعفات العشرة

1

← مثال (1)

$$\Rightarrow 53.2 \div 2 =$$

$$\frac{53.2}{2} =$$

$$= 26.6$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 53.2} \\ \underline{-4} \\ 13 \\ \underline{-12} \\ 012 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

← (2) مائة

$$* 34.5 \div 100 =$$

$$\frac{34.5}{100} = \boxed{0.345}$$

$$* 7.95 \div 50 =$$

$$\frac{7.95}{50} = \frac{0.795}{5} \Rightarrow$$

$$= 0.159$$

$$\begin{array}{r} 0.159 \\ 5 \overline{) 0.795} \\ \underline{-5} \\ 29 \\ \underline{25} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 00 \end{array}$$

مثال (3) ←

$$32.4 \div 0.2 =$$

$$\frac{23.4}{0.2} = \frac{234}{2} \Rightarrow$$

$$= \boxed{117}$$

$$\begin{array}{r} 117 \\ 2 \overline{) 234} \\ \underline{-2} \\ 03 \\ \underline{-2} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 00 \end{array}$$

$$39.75 \div 2.1 =$$

مثال (4) ←

$$\frac{39.75}{2.1} = \frac{3975}{210}$$

$$\begin{array}{r} 18.8 \\ 210 \overline{) 3975} \\ \underline{-210} \\ 1875 \\ \underline{-1680} \\ 1950 \\ \underline{-1680} \\ 270 \end{array}$$

$$\Rightarrow \boxed{18.8}$$