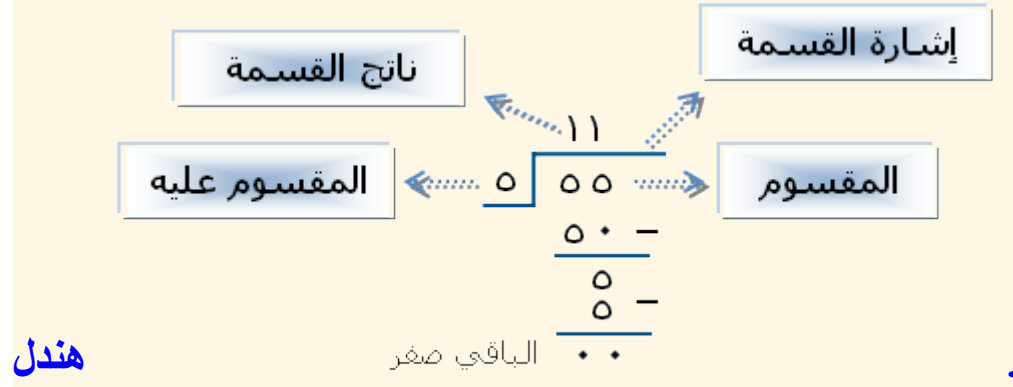


شرح القسمة على عدد من منزلتين (بالخطوات للصفوف (رابع / خامس

هذه الطريقة ولكن أنتم اشرحوها على نمط



نأخذ أمثلة لنطبق عليها شرح الموضوع

المثال الأول : 494949\49

المثال الثاني : 1234\25

المثال الثالث : 432\36

قبل أن نبدأ بالقسمة المطولة علينا أن نعرف أنها تتكون من العمليات

التالية بالترتيب

ودواليك > طرح > ضرب > قسمة

نبدأ بأول مثال

????????????

494949|49

فنضع صفر في خانة > لا يمكن بالتأكيد > نبدأ بقسمة 49\4

القسمة خارج

$$\begin{array}{r} 0?????????? \\ 494949|49 \end{array}$$

ونتابع بأخذ خانتين بدلا من خانة واحدة

$$\begin{array}{r} 0?????????? \\ 494949|49 \end{array}$$

القسمة نضع واحد في خارج > == = نقسم $49 \setminus 49 = 1$

تحتوي على 3 القسمة ولكن تذكروا في بداية الموضوع اني قلت ان عمليات نحن قمنا باول عملية

العملية الثانية
الضرب

الذي حصلنا عليه (1) في المقسوم عليه (49) القسمة نضرب خارج
(والناتج نضعه تحت المقسوم) (494949)

نضعه تحت المقسوم , ثم نقوم بالعملية الأخيرة > == = $1 \times 49 = 49$
وهي الطرح

$$\begin{array}{r} 01???????? \\ 494949|49 \\ \underline{49} \\ 00???????? \end{array}$$

نلاحظ اننا طرحنا اللي بالبني من اللي بالأحمر فكان الناتج صفر

الآن ننتقل للخطوة التالية

نبدأ بأخذ الخانة الثالثة

نضع صفر في الناتج > لا يمكن > 004\49

010??????

494949|49

49??????

004?????

نأخذ الخانة الرابعة 1 = 49\0049

نضع واحد في الناتج ثم نقوم بالضرب ثم الطرح

0101????

494949|49

49??????

00??49

00??49

0000??

نتابع في الخطوة الاخير بنفس الطريقة

كالتالي القسمة فيكون صورة

010101

494949|49

49???????

0049?????

0049?????

000049

000049

000000

وبما أن الباقي في الأخير صفر
القسمة بكدة تكون انتهت

وان شاء الله تكون واضحة

فيها على فواصل القسمة التي يحتوي خارج القسمة الآن مع

1234\25

نضع 0 في > لا يمكن > > > > نقسم 25\1
ونتابع القسمة خارج

ايضا نضع صفر في > لا يمكن > > > > نقسم 25\12
ونتابع القسمة خارج

ثم نقوم القسمة في خارج 4 نضع > > > > نقسم 4 = 25\123
بالضرب

نضع 100 تحت ال(123) ثم نقوم > > > > 4*25 = 100
بالطرح

123 - 100 = 23 ..

(الآن نقوم بانزال 4 من المقسوم بجوار الـ(23)

نقسمه على 25 ==> فيتكون العدد 234

$$234 \div 25 = 9$$

نقوم بالضرب $225 = 25 \times 9$

نضع 225 تحت 234 ونقوم بالطرح

$$234 - 225 = 9$$

يمكننا التوقف هنا ونقول ان الناتج 49 والباقي 9

او يمكننا الاكمال ليجاد الفاصلة العشرية

طبعاً على حسب المطلوب في السؤال

الآن نكمل

بما ان $25 \div 9$ لا يمكن

ولم يعد هناك اعداد لننزلها من المقسوم

القسمة نضع فاصلة عشرية في خارج

(ونضع صفر بجوار الـ(9)

ونستكمل القسمة

$$90 \div 25 = 3$$

$$3 \times 25 = 75$$

$$90 - 75 = 15$$

ننزل صفر آخر للـ(15) فتصبح 150

$$150 \div 25 = 6$$

نقوم بالضرب

$$6 \times 25 = 150$$

الطرح

$$150 - 150 = 0$$

بما ان الباقي صفر نكون خلصنا قسمة
ويكون الناتج النهائي هو **49.36**