

قسمة عدد عشري

على عدد صحيح طبيعي

الحساب الذهني:



لقسمة عدد عشري على 10 أنقل الفاصل إلى اليسار بمنزلة.

لقسمة عدد عشري على 100 أنقل الفاصل إلى اليسار بمنزلتين.

لقسمة عدد عشري على 1000 أنقل الفاصل إلى اليسار بثلاث منزلات.

مثال:

..... = $1000 \div 3071,25$ = $100 \div 110,5$ = $10 \div 3,14$
..... = $1000 \div 0,1$ = $100 \div 0,1$ = $10 \div 0,1$

❖ الوضعية الاستكشافية:

تعد عائلة العم صالح 5 أفراد. بمناسبة شهر رمضان أعطى لأحد المحتاجين مبلغ 3,750 د بعنوان زكاة الفطر . بكم قدر مفيت الجمهورية زكاة الفطر للفرد الواحد في تلك السنة بحساب الدينار؟

العمل	الحل

الاستنتاج: لقسمة عدد عشري على عدد صحيح طبيعي :

1. أبدأ بقسمة الجزء الصحيح
2. حين أنتهي من الجزء الصحيح وأود المرور إلى الجزء العشري أنقل الفاصل إلى خارج القسمة ثم أواصل عملية القسمة.

أتدرب: أجز العمليات التالية وفقاً للوضع العمودي

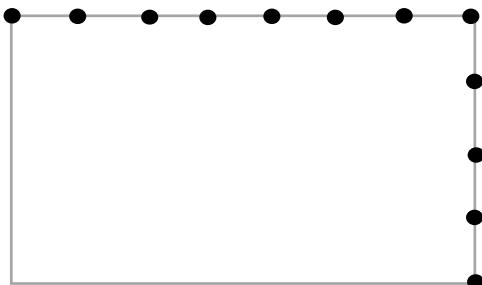
5,125	5	541,2	3	32,16	24	20,72	4

..... = $43 \div 54,18$ = $225 \div 805,5$ = $42 \div 1,26$ = $18 \div 26,208$

أوظف :

الوضعية:

هذا الرسم يمثل تصميمياً لقطعة أرض مستطيلة الشكل اشتراها أحد المواطنين بحساب 100 دللمتر المربع الواحد.



1. ما هو العدد الكسري المعبر عن العرض بالنسبة إلى الطول؟

.....

2. ما هو العدد الكسري المعبر عن الطول بالنسبة للمحيط؟

.....

3. يقيس محيط هذه القطعة بالمتر 66,22 .

- أحسب قيس كل من بعديها.

- أحسب قيس مساحة الأرض بالم²

4. ما هو ثمن شراء الأرض؟

5. ما ثمن كلفة القطعة اذا بلغت مصاريف التسجيل و نقل الملكية $\frac{1}{7}$ ثمن شرائها؟

العمل	الحل

