القسمة

قسمة عدد صحيح على عدد صحيح

معلقات حائطية

القسمة هي العملية المعاكسة للضرب.

القسمة غيرُ تبديلية وبتغيير مواقع الأعداد تتغير النتيجة.

تتكون عملية القسمة من مقسومٍ وقاسمٍ وخارجٍ وباقٍ.

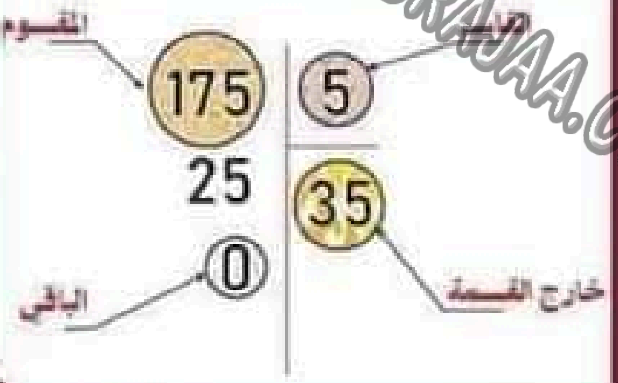
تكون القسمة مستوفاة حين يكون الباقي صفرا وتكون غير مستوفاة حين يكون الباقي مخالفا للصفر.

$42 = 6 \times 7$

$7 = 6 : 42$

$6 = 7 : 42$

$42 : 100$ ليست $2 : 100$



MOURAJAA.COM

لانجاز عملية قسمة عددٍ صحيحٍ على عددٍ صحيحٍ.

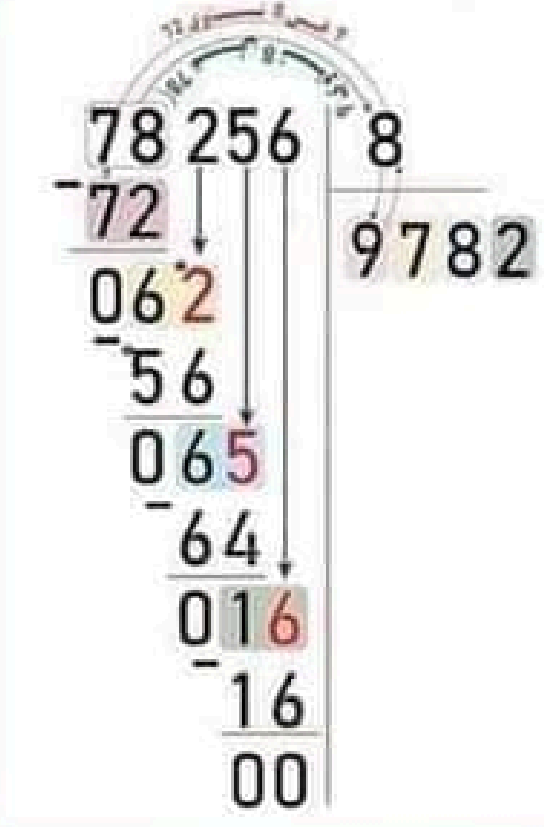
أحددُ جزءا من المقسوم يمكن قسمته على القاسمِ مبتدئا بالمنزلة الأكبر.

أقسمه وأكتب النتيجة في المكان المخصص للخارجِ.

أضربُ العدد الذي حصلت عليه في القاسم.

أكتب الحاصل تحت الجزء الذي قسمته و أقوم بعملية طرحٍ.

أنزل رقما من المقسوم على يمين الباقي في الجزء الأول الذي قسمته وأقسمه على المقسوم



MOURAJAA.COM

قابلية القسمة على 2

يكون العدد قابلا للقسمة على 2 إذا كان رقم آحاده: 0، 2، 4، 6، 8

8456

قابلية القسمة على 3

يكون العدد قابلا للقسمة على 3 إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على 3

1242

2+4+2+1=9

العدد 9 يقبل القسمة على 3

قابلية القسمة على 4

يكون العدد قابلا للقسمة على 4 إذا كان آحاده وعشراته من مضاعفات 4:

8748

48 من مضاعفات 4

قابلية القسمة على 5

يكون العدد قابلا للقسمة على 5 إذا كان آحاده: 0، 5

8780

الآحاد: 0

قابلية القسمة على 9

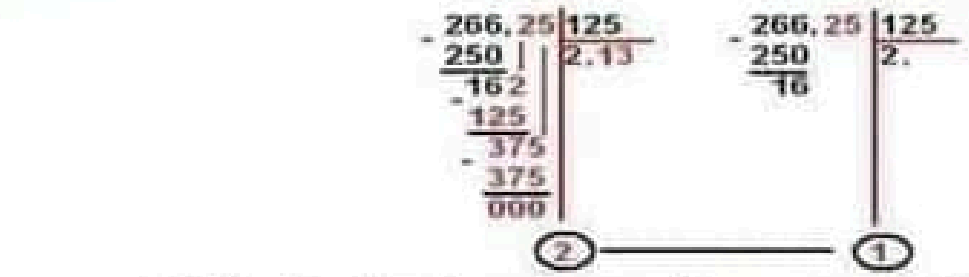
يكون العدد قابلا للقسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه يقبل القسمة على 9

9738

9+7+3+8 = 27

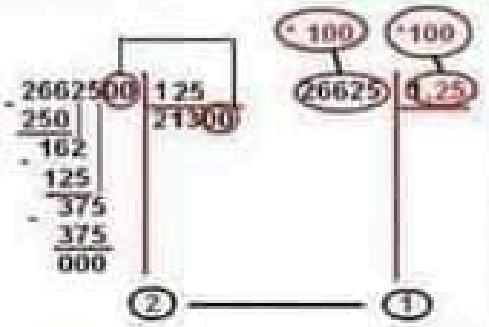
العدد 27 يقبل القسمة على 9

المرحلة 1: أقسم الجزء الصحيح من المقسوم على القاسم.
المرحلة 2: أضع الفاصلة في خارج القسمة ثم أقسم الجزء العشري على القاسم.

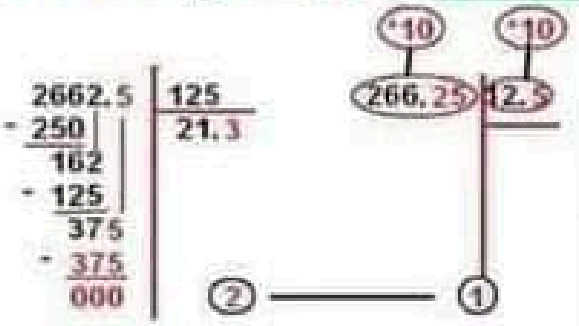


لقسمة عدد صحيح على عدد عشري: أتبع المرحلتين التاليتين :
المرحلة 1: أتخلص من الفاصلة الموجودة في القاسم بضرب القاسم والمقسوم في نفس العدد (10 – 100 – 1000)
المرحلة 2: أنجز العملية وكأنني أقسم عددا صحيحا على عدد صحيح.

MOURAJAA.COM



لقسمة عدد عشري على عدد عشري: أتبع المرحلتين التاليتين :
المرحلة 1: أتخلص من الفاصلة الموجودة في القاسم بضرب القاسم والمقسوم في نفس العدد (10 – 100 – 1000)
المرحلة 2: أحصل بذلك على قسمة عدد صحيح على عدد صحيح أو قسمة عدد عشري على عدد صحيح.



قسمة عدد عشري على (10 – 100 – 1000) :
انقل الفاصلة نحو اليسار حسب عدد الأصفار وبذلك يصغر الجزء الصحيح
45,125 ÷10=4,5125 / 45,125 ÷100=0,45125 / 45,125 ÷1000=0,045125

قسمة عدد عشري على (0,1 - 0,01 - 0,001) :
عندما نقسم عدد عشري على 0,1 فكأننا ضربناه في 10 فنقوم بتحويل الفاصلة منزلة نحو اليمين .
مثال : 10,25 ÷ 0,1 = 102,5 10,25 × 10 = 102,5
عندما نقسم عدد عشري على 0,01 فكأننا ضربناه في 100 فنقوم بتحويل الفاصلة منزلتين نحو اليمين .
مثال : 21,571 ÷ 0,01=2157,1 21,571 × 100 = 2157,1

بتصرف : ♥ الأستاذ / وحيد قنوم ♥

قسمة عدد عشري على (10•100•1000)

تزيح منزلة حسب عدد الأصفار باتجاه اليسار

MOURAJAA.COM

على 10 , نزيح مرتبة نحو اليسار ← 5142,5÷10=514,25

على 100 , نزيح مرتبتين نحو اليسار ← 5142,5÷100=51,425

على 1000,نزيح 03 مراتب نحو اليسار ← 5142,5÷1000=5,1425

تمت

القسمة

القسمة هي تجزئة عدد إلى عدة أجزاء متساوية.

تتكون القسمة من المقسوم و القاسم و الناتج(الحاصل)و الباقي

-ناخذ عددا من المقسوم يقبل القسمة على القاسم

-نبحث عن عدد أضربه(X)في القاسم يعطينا المقسوم أو قريبا منه

-بعد الضرب نسجل الناتج تحت الجزء الذي أخذناه ثم نطرح

-دائما نتأكد أن الباقي أصغر من القاسم

-ننزل رقم آخر..حتى آخر رقم من المقسوم

-في الأخير نتأكد من الجواب على الشكل :الناتج x القاسم+ الباقي هل = المقسوم ؟

المقسوم

القاسم

الناتج

الباقي

MOURAJAA.COM

أتدرب

435	8	
40	54	x
035		
32		
03		

435=8x54+3

4273	12	
36	356	x
067		
60		
073		
72		
01		

4273=12x356+1

9342	9	
2	1038	x
03		
27		
072		
72		
00		