

# ملخص الفصل الرابع

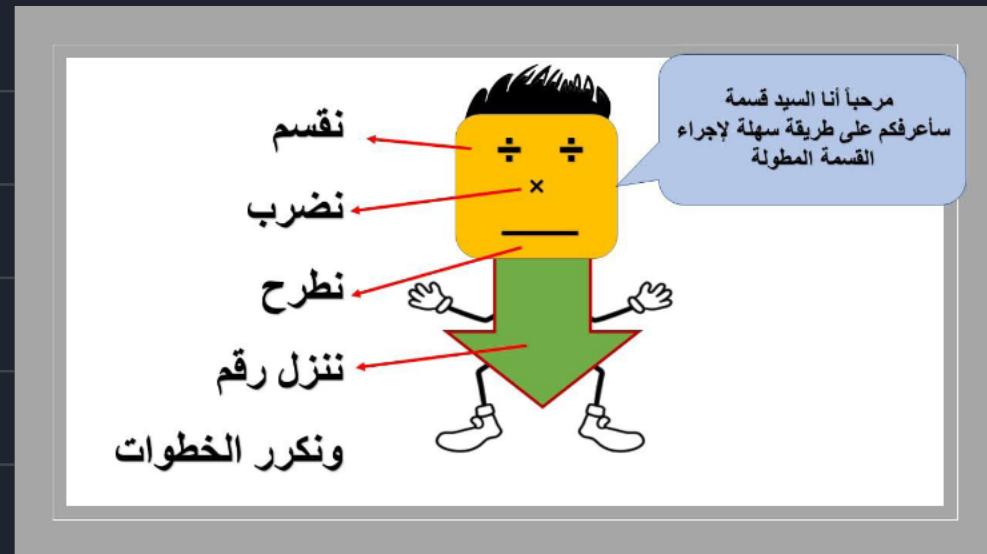
القسمة



شرiffah الفامدري  
@moth\_vip

# على عدد

## القسمة



$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \times 10 \\
 \hline
 12
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 137 \\
 - 10 \\
 \hline
 37
 \end{array}$$

الباقي

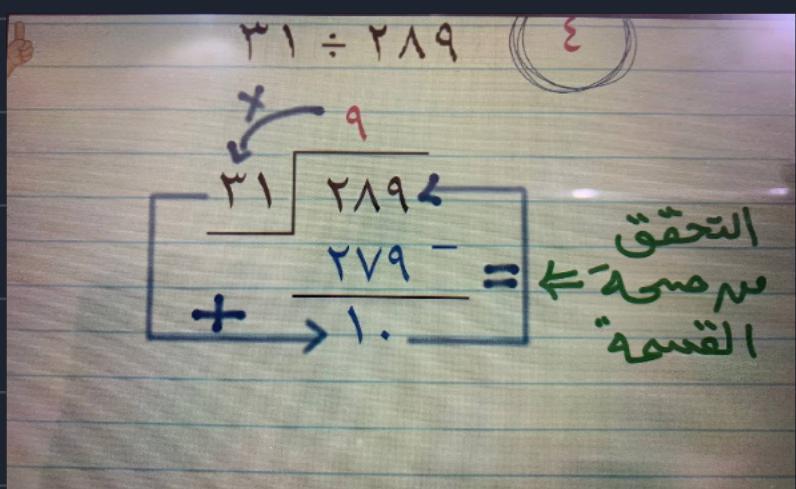
خارج القسمة

يمكن كتابة  
حدول العاشر  
هذا للوصول  
إلى الناتج بشكل  
أسرع

التحقق صحيحة القسمة

$$(خارج القسمة \times \text{العاشر}) + \text{الباقي} = \text{المقسوم}$$

$$137 \times 10 + 2 = 1372$$



على عدددين

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 \times 36 \\
 \hline
 36
 \end{array}$$

## على وصف عصان الـ ١٠

- ① يحصل من عدد الـ "عصان" معاً رصباً من العددين "٦" والباقي من الـ "عصان" يوضع في النتيجة
- ② نحيل القسمة  $\div$  لمعناد

$$٢٠ \div ٤ = ٥$$

$$٤٠ \div ٦ = ٦ \dots ٤$$

# العنوان



## تقدير لنوع القسمة

النَّفَرِيْبُ وَالْعَدَادُ الْمُتَنَاعِنُهُ

$$٢٢٨ \div ٣ \text{ يساوي } ٧$$

$$٢٢٨ \div ٤ = \text{ يتقرب إلى القاسم}$$

$$٢٤ \div ٤ = \text{ بالـ "الـ عدـادـ المـتـنـاعـنـهـ}$$

$$٦ \div ٤ = ٦$$

الـ "الـ عـدـادـ المـتـنـاعـنـهـ"

مع المقسم  $\div$  القاسم

$$٣٠ \div ٣ = ٩$$

$$٣٢ \div ٣ = ١٠ \dots ٢$$

$$٥٠ \div ٣ = ١٦ \dots ٢$$

في القسمة العددان متناغمان إذا كان المقسم يقبل القسمة على القاسم



مجموعة ريققة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth\_vip

# تفسير باقى القسمة

باقى القسمة يكون على نويمان

غير محمل

الباقي الذي له فيه ويصفه  
نوابي : باقى القسمة مثال



حمل

الباقي المحمل هو الباقى  
الذى ليس له فيه ولا يوضع  
على نتائج القسمة مثال



حل المسائل الآتية، وبيّن كيف تفسّر باقى القسمة

٢ خرج ٥٠ طالباً في رحلة ميدانية في حافلات صغيرة تسع كل منها ٨ طلاب.

كم حافلة خرجت في الرحلة؟

**المطلوب** (نوابي) → **الباقي** (نوابي) →

**٦** → **٨** → **٤٨** → **٣** → **طلاب**

**ملاحظة**

- \* الباقي المعدل لا يؤثر على الناتج مثلاً: (٣٦ / ٦) = ٦
- \* الباقي الغير معدل ي影响力的 الناتج مثلاً (٣٦ / ٧) = ٥ باقٍ ١

**٣** → **٩٠** → **٧٩** → **١١** → **٧٩** → **٣١** → **باقي** → **٣١** → **يكوون نفس نوع المقسم**

٦ والباقي ٢، أي الباقى طلاب يعني أن هناك حافلة لابد أن تقلهم.  
إذن خرج إلى الرحلة ٧ حافلات.

**فيمكن أن أشتري ١١ دراجة ويتبقي معى ٣١ ريالاً.**

**@moth\_vip**

حل المسائل الآتية، وبيّن كيف تفسّر باقى القسمة

كم دراجة كالظاهرة في الصورة المجاورة يمكن أن تُشتري بمبلغ ٩٠ ريال؟

**٣** → **٩٠** → **٧٩** → **١١** → **٧٩** → **٣١** → **باقي** → **٣١** → **يكوون نفس نوع المقسم**

**٣** → **٩٠** → **٧٩** → **١١** → **٧٩** → **٣١** → **باقي** → **٣١** → **يمكن أن أشتري ١١ دراجة ويتبقي معى ٣١ ريالاً.**

**@moth\_vip**

مَهْمَنِيَ اللَّهُ بِالْتَّوْفِيقِ وَالنُّجَاحِ

