

# ملخص الفصل الرابع

## القصة



# القسمة

## على عدد

مرحباً أنا السيد قسمة  
سأعرفكم على طريقة سهلة لإجراء  
القسمة المطولة

نقسم  
نضرب  
نطرح  
ننزل رقم  
ونكرر الخطوات

خارج القسمة ← ٢٧  
المقسوم ← ١٣٧  
القسمة ← ٥  
الباقي ← ٢

$$\begin{array}{r} 27 \\ 5 \overline{) 137} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 37 \\ \underline{35} \\ 20 \end{array}$$

يمكن كتابة  
جدول القاسم  
أساساً للوهول  
إلى الناتج بشكل  
أسرع

التحقق من صحة القسمة  
(خارج القسمة × القاسم) + الباقي = المقسوم  
 $137 = 2 + (5 \times 27)$

## على عددين

$$\begin{array}{r} 11 \\ 36 \overline{) 396} \\ \underline{36} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

التحقق  
من صحة  
القسمة

$$\begin{array}{r} 31 \overline{) 289} \\ \underline{93} \\ 279 \\ \underline{279} \\ 0 \end{array}$$

٣١ × ٩ = ٢٧٩  
٢٧٩ + ١٠ = ٢٨٩

## على وضعا عطات ال ١٠

① قسمة عدد الأعداد من عدد الأعداد  
من الأعداد ، والمبقي من الأعداد

يوضع في النتيجة

② نكمل القسمة بـ لعناد

$$20 = 2 \div 10$$

$$400 = 6 \div 2400$$

# لكتسمة



## تقدير نواتج القسمة

التقريب والأعداد المتناغمة

$$228 \div 34 = 6$$

$$228 \div 40 = 5$$

$$240 \div 40 = 6$$

$$24 \div 4 = 6$$

الأعداد المتناغمة

مع القاسم

$$320 \div 90 = 3$$

$$320 \div 80 = 4$$

مع المقسوم

$$150 \div 3 = 50$$

$$150 \div 30 = 5$$

في القسمة العددان متناغمان إذا كان المقسوم يقبل القسمة على القاسم



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth\_vip

# تفسير باقي القسمة

باقي القسمة يكون على نوعين

**مرحلة** غير مهمل

الباقي الذي له قيمة ويخفيفاً  
إلى: باقي القسمة مثال

**مرحلة**

الباقي المرحل هو الباقي  
الذي ليس له قيمة ولا يؤثر  
على نتيجة القسمة مثال

حل المسائل الآتية، وبيّن كيف تفسّر باقي القسمة

٢ خرج ٥٠ طالباً في رحلة ميدانية في حافلات صغيرة تتسع كل منها لـ ٨ طلاب. كم حافلة خرجت في الرحلة؟

المطلوب (حافلة) → ٦

المطلوب (حافلة) → ٨

نفس نوع المقسوم (طالب) → ٦

ملاحظة

- \* الباقي المهمل لا يؤثر على الناتج مثال: (سؤال ٣)
- \* الباقي الغير مهمل يخفف خارج القسمة ١ مثال (سؤال ٢)

٥٠ ÷ ٨ = ٦ والباقي ٢، أي الباقي طالبان يعني أن هناك حافلة لابد أن تقلهم.  
إذن خرج إلى الرحلة ٧ حافلات.

حل المسائل الآتية، وبيّن كيف تفسّر باقي القسمة

٣ كم دراجة كالأهيرة في الصورة المجاورة يمكن أن تُشترى بمبلغ ٩٠٠ ريال؟

خارج القسمة → ١١

عش المطلوب في المسألة

٧٩ ٩٠٠  
- ٧٩  
-----  
١١٠  
- ٧٩  
-----  
٣١

الباقي → ٣١

يكونه نفس نوع المقسوم

يمكن أن أشتري ١١ دراجة ويتبقى معي ٣١ ريالاً.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

