

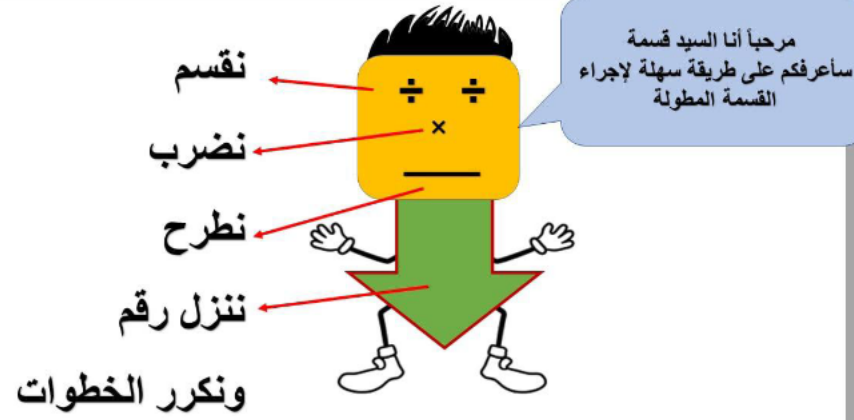
ملخص الفصل الرابع

القصة



القسمة

على عدد



$$\begin{array}{r} 12 \\ 8 \overline{) 96} \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ 10 \overline{) 137} \\ \underline{10} \\ 37 \\ \underline{30} \\ 7 \end{array}$$

خارج القسمة ← 27
المقسوم ← 137
المقسوم ← 10
الباقي ← 7

يمكن كتابة
جواب القاسم
أساساً للوهول
إلى الناتج بشكل
أسرع

التحقق من صحة القسمة
(خارج القسمة × القاسم) + الباقي = المقسوم
 $137 = 2 + (0 \times 27)$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 26 \overline{) 289} \\ \underline{26} \\ 29 \\ \underline{26} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \div 289 \\ 31 \overline{) 289} \\ \underline{279} \\ 10 \end{array}$$

التحقق من صحة القسمة



مجموعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip

على وضاعتك الـ ١٠

① تخليص رقم عدد الأضمار
من الهدرين ، والمتبقى من الأضمار

يوضع في النتيجة

② نكمل القسمة ٥ لعدد

$$٢٠ = ٤ \div ٥$$

$$٤٠٠ = ٨٠ \div ٥$$

القسمة



تقدير نواتج القسمة

التقريب والأعداد المتناغمة

$$٢٢٨ \div ٤٣ =$$

$$٢٢٨ \div ٤٠ = \text{تقريب القاسم}$$

$$٢٤٠ \div ٤٠ = \text{بالأعداد المتناغمة}$$

$$٦ = ٤ \div ٢٤$$

الأعداد المتناغمة

مع القاسم

$$٣٢٠ \div ٩٠ =$$

$$٣٢٠ \div ٨٠ = ٤٠$$

مع المقسوم

$$١٥٠ \div ٣ =$$

$$١٥٠ \div ٣ = ٥٠$$

في القسمة العددان متناغمان إذا كان المقسوم يقبل القسمة على القاسم



مجموعة رقة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق

@moth_vip

تفسير باقي القسمة

باقي القسمة يكون على نوعين

مرحلة

الباقي الذي له قيمة ويخفيفاً
إلى : باقي القسمة مثال



مرحلة

الباقي المرحلة 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 (حافلة) → ٦

ملاحظة

- * الباقي المعدل لا يؤثر على الناتج مثال: (سؤال ٣)
- * الباقي الغير معدل 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 كالظاهرة في الصورة المجاورة يمكن أن تُشترى بمبلغ ٩٠٠ ريال؟

خارج القسمة → ١١

يثل المطلوب في المسألة

٩٠٠ ÷ ٧٩ = ١١ والباقي ٣١

الباقي ٣١ يكون نفس نوع المقسوم

يمكن أن أشتري ١١ دراجة ويتبقى معي ٣١ ريالاً.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

