

الفصل السابع

القسمة على عدد من رقم واحد

استكشاف

تمثيل القسمة بنموذج

Aishah AlJuhani



جدول التعلم



ماذا تعلمت ؟

ماذا أريد أن أعرف ؟



ماذا أعرف ؟



فكرة الدرس

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَكْشِفُ الْقِسْمَةَ عَلَى عَدَدٍ
مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ.

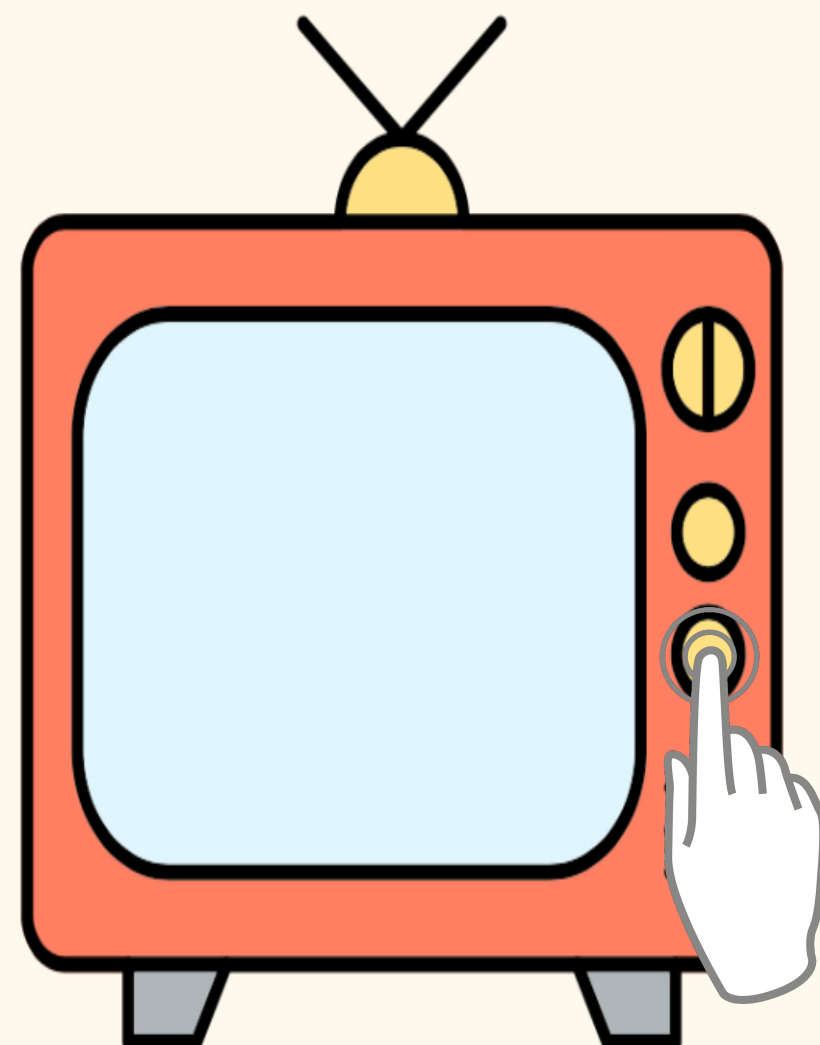
الْمُفْرَدَاتُ

الْمَقْسُومُ

الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ

نَاتِجُ الْقِسْمَةِ

الْبَاقِي

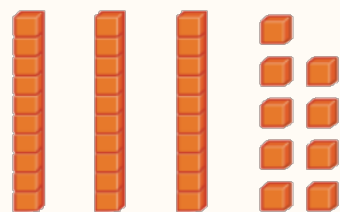


المَقْسُومُ هو العدد الَّذِي سَيُقَسَّمُ. أمَّا
المَقْسُومُ عَلَيْهِ فهو العدد الَّذِي يُقَسَّمُ
عليه العدد المَقْسُومُ. والعدد الَّذِي يَتَبَّعُ
عن عملية القسمة يُسمَّى **ناتج القسمة**.

نشاط

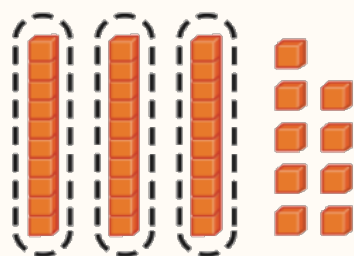
أوجد ناتج : $39 \div 3$

الخطوة ١ :



مثال المَقْسُوم ٣٩ باستعمال قطع النماذج.
استعمل ٩ آحاد و ٣ عشرات لتمثيل ٣٩
كما في الشكل.

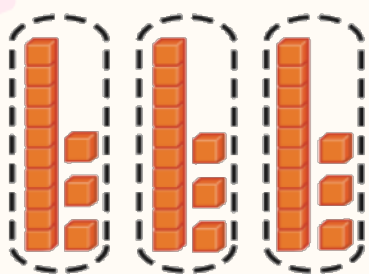
الخطوة ٢ :



قسّم العشرات.
المقسوم عليه هو ٣، إذن قسّم العشرات
الثلاث ثلاث مجموعات بالتساوي،
فحصل على عشرة واحدة في كل مجموعة.

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \overline{) 39} \end{array}$$

الخطوة ٣ :



قسّم الآحاد.
قسّم الآحاد على المجموعات الثلاث
السابقة بالتساوي، فحصل على ٣ آحاد
وعشرة واحدة في كل مجموعة.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 3 \overline{) 39} \end{array}$$

$$13 = 39 \div 3 \text{، إذن}$$

فكرة الدرس

أستكشف القسمة على عدد
من رقم واحد.

المفردات

المَقْسُومُ

المَقْسُومُ عَلَيْهِ

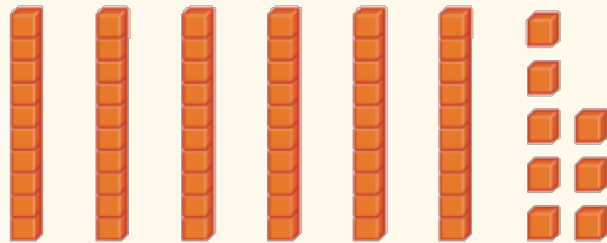
ناتج القسمة

الباقى



أوجد ناتج $68 \div 5$

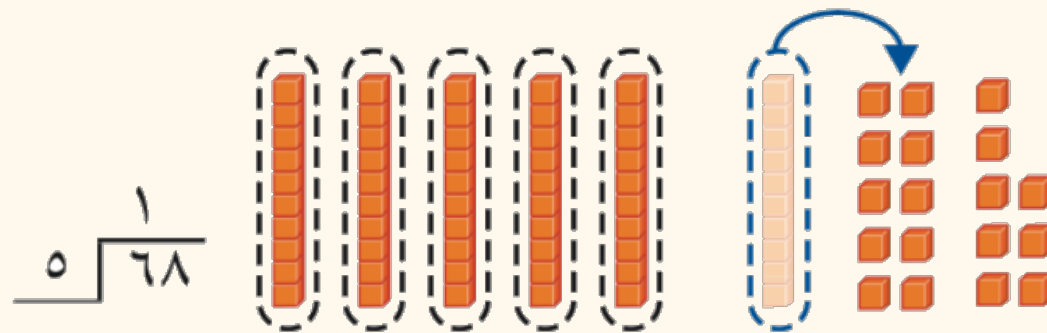
الخطوة ١ :



مثّل المقسوم ٦٨ باستعمال قطع النماذج.
استعمل ٨ آحاد و ٦ عشرات لتمثيل ٦٨، كما في الشكل.

الخطوة ٢ :

قسّم العشرات.

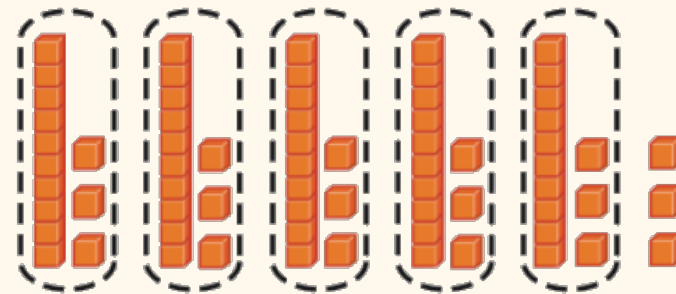


المقسوم عليه هو ٥، إذن قسّم العشرات
٥ مجموعات بالتساوي، فتحصل على عشرة
واحدة في كل مجموعة، وتبقى عشرة واحدة.

الخطوة ٣ :

قسّم الآحاد.

إعادة تجميع عشرة واحدة إلى آحاد.



أعدّ تجميع العشرة إلى ١٠ آحاد، ثم قسّم
الآحاد على المجموعات الخمس السابقة
بالتساوي فتحصل على ٣ آحاد وعشرة
واحدة في كل مجموعة.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \overline{) 68} \\ \underline{5} \\ 13 \end{array}$$

يبقى ٣ آحاد تُسمّى الباقي. إذن $68 \div 5 = 13$ والباقي ٣



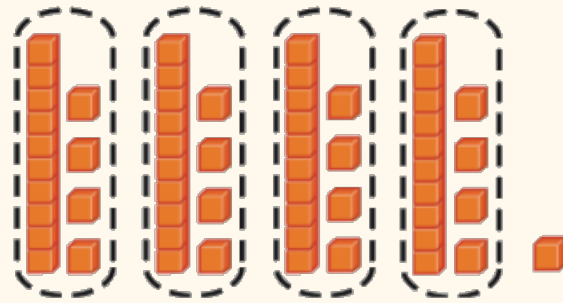
فَكِّرْ:

- ١ كيف تستعمل قطع النماذج لتجد ناتج $٥٨ \div ٤$ ؟
- ٢ فسّر ما يعنيه وجود باق عند القسمة.

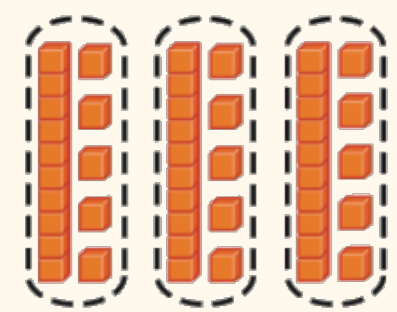
تَأْكُدْ



اُكْتُبْ جُمْلَةَ الْقِسْمَةِ الْمُنَاسِبَةَ:



٤



٣



استعمل قطع النماذج للقسمة في كلِّ ممَّا يأتي:

$5 \div 77$



$4 \div 57$



$3 \div 48$

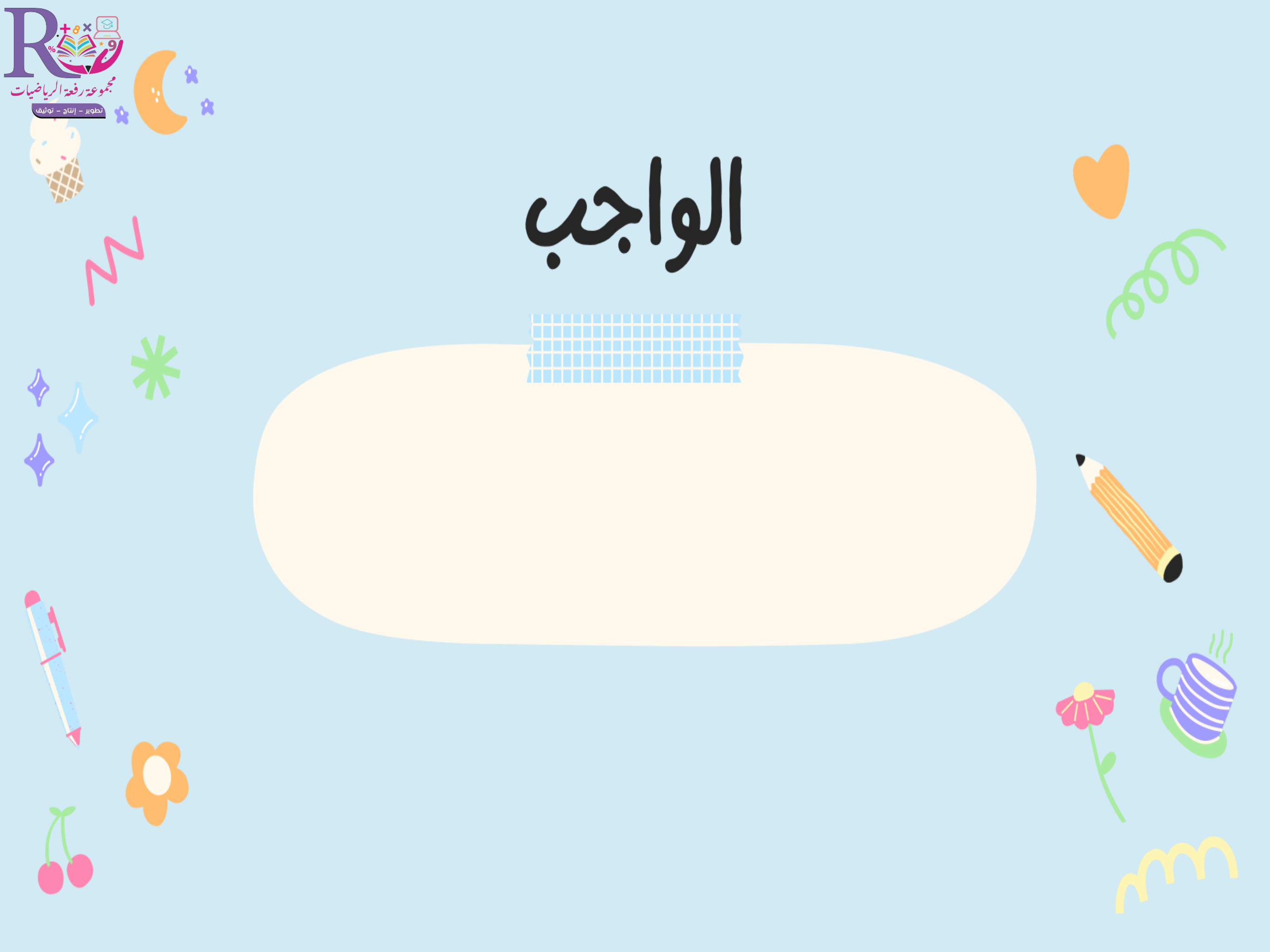


$2 \div 36$



كيف تستعمل قطع النماذج لتجد ناتج $6 \div 79$





الواجب

