

## تفسير باقي القسمة

استكشف

باقي القسمة هو العدد الذي يتبقى بعد إيجاد ناتج القسمة. النشاطان الآتيان يبيّنان لك كيفية استعمال باقي القسمة في مسائل مختلفة.

### نشاط

١ اشترت مجموعة من طلاب الصف الخامس ٤٦ وجبة طعام لتقديمها إلى ٣ أسر محتاجة بالتساوي، فكم وجبة يكون نصيب كل أسرة؟

#### الخطوة ١:

استعمل مكعبات صغيرة لتمثيل وجبات الطعام، و٣ أطباق ورقية لتمثيل الأسر الثلاثة. وزّع المكعبات على الأطباق الثلاثة بالتساوي.

#### الخطوة ٢:

فسّر معنى باقي القسمة. بما أن الأسر ستحصل على العدد نفسه من وجبات الطعام، إذن يكون نصيب كل منها ١٥ وجبة، وتبقى وجبة واحدة.

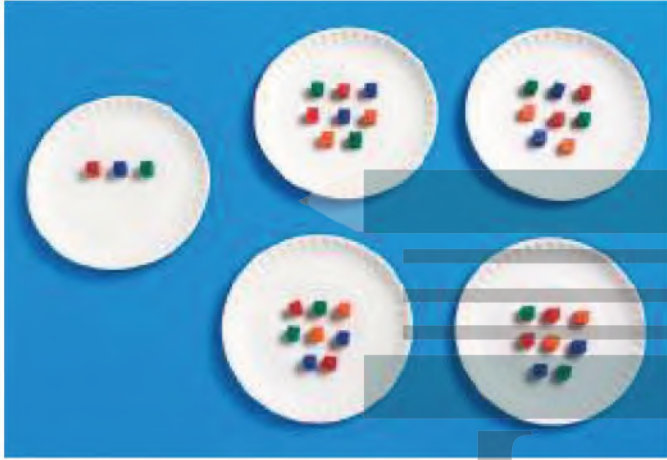
#### فكرة الدرس

أفسّر معنى الباقي في مسائل القسمة.



## نشاط

لدى هند ٣٥ شجيرة، إذا أرادت زراعتها في حديقة منزلها في صفوف، في كل صف منها ٨ شجيرات، ففي كم صف تزرعها جميعاً؟



استعمل ٣٥ مكعباً صغيراً لتمثيل الشجيرات، وأطباقاً ورقية لتمثيل الصفوف.

ضع ٨ مكعبات في أكبر عدد ممكن من الأطباق، وضع المكعبات المتبقية في طبق آخر، ثم فسر معنى الباقي. هناك ٤ مجموعات في كل منها ٨ شجيرات، وكل منها يحتاج إلى صف، يبقى ٣ شجيرات لا تشكل مجموعة كاملة، وهذه أيضاً بحاجة إلى صف لزراعتها.

إذن  $4 + 1$ ، أو ٥ هو عدد الصفوف التي تحتاجها هند لزراعة الشجيرات جميعها.

## فكر

لأن كل أسرة ستحصل على العدد نفسه من المعبات ولا يوجد علب زائدة لإضافة علبة لكل أسرة

وَضَحْ لِمَاذَا أَسْقَطَ الْبَاقِي فِي النَّشَاطِ رَقْم ١

وَضَحْ لِمَاذَا قُرِبَ نَتَاجِ الْقِسْمَةِ إِلَى ٥ فِي النَّشَاطِ رَقْم ٢

لأن ناتج القسمة يتبقى منه ثلاث طلاب بحاجة إلى معلم يرافقهم

## تأكد

$83 \div 6 = 13$  والباقي ٥ أي يحتاج ٥ أشخاص إلى طاولة إضافية للجلوس، ٨٣ شخص يحتاج إلى ١٤ طاولة للجلوس

حلّ المسائل الآتية، وبيّن كيف تُفسّر باقي القسمة:

٣ في المطعم طاولات طعام يتسع كل منها إلى ٦ أشخاص. كم طاولة تلزم لجلوس ٨٣ شخصاً؟

٤ مع معلم التربية البدنية ١٥٠ ريالاً. كم كرة يمكنه شراؤها إذا كان ثمن الكرة ١٤ ريالاً؟

٥ افترض أن صديقين يريدان اقتسام ٥ كعكات بالتساوي. فسر باقي القسمة بطريقتين مختلفتين.

$5 \div 2 = 2$  والباقي ١ (أي يتبقى كعكة واحدة لن تكون من نصيب أي منهم) (من الممكن اقتسام الكعكة الباقية فيما بينهم بحيث يحصل كل منهم على نصف الكعكة)

يمكن شراء ١٠ كرات  
 $150 \div 14 = 10$   
والباقي ١٠ ريالات وهذا لا يكفي لشراء كرة إضافية