

الدرس 4

السؤال الأساسي

كيف استخدم الإستراتيجيات لجمع الأعداد؟

استخدام المضاعفات  
في عملية الجمع

## الاستكشاف والشرح

$$\begin{array}{r} \curvearrowright \\ \hline 3 + 3 = 6 \\ \hline \end{array}$$

اكتب جملة الجمع هنا.



توجيهات المعلم: استخدم  للتشيل. شيد برجاً مكوناً من 3 مكعبات خضراء و 3 مكعبات صفراء. تتبع برصك، واكتب جملة الجمع المعطى.



الحدود الجعبية هي الأعداد التي تجميعها. الحدان الجعبيان متماثلان في حقيقة المضاعفات.

إرشاد مفيد  
5 + 5 هي حقيقة مضاعفات.

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline \uparrow \\ \text{حد جعبي} \end{array} + \begin{array}{r} 5 \\ \hline \uparrow \\ \text{حد جعبي} \end{array} = \begin{array}{r} 5 \\ \hline \uparrow \\ \text{مجموع} \end{array}$$

استخدم  للتبثيل. أكمل جملة الجمع العددية.

1. 

$$\underline{3} + \underline{3} = \underline{6}$$

2. 

$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8}$$

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

3. 
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline 14 \end{array}$$

4. 
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

5. 
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline 11 \end{array}$$

6. 
$$6 + 6 = \underline{12}$$

7. 
$$9 + 9 = \underline{18}$$

هل يمكنك استخدام المضاعفات لتكوين المجموع 7؟

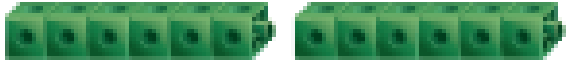
حديث في الرياضيات

## أعتمد على نفسي

استخدم 🧱 للتمثيل. أكمل جملة الجمع العددية.

8. 

$$\underline{2} + \underline{2} = \underline{4}$$

9. 

$$\underline{6} + \underline{6} = \underline{12}$$

10. 

$$\underline{4} + \underline{4} = \underline{8}$$

11. 

$$\underline{5} + \underline{5} = \underline{10}$$

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

12. 
$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \\ + \textcircled{8} \\ \hline 16 \end{array}$$

13. 
$$\begin{array}{r} 9 \\ + 0 \\ \hline 9 \end{array}$$

14. 
$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ + \textcircled{9} \\ \hline 18 \end{array}$$

15.  $8 + 3 = \underline{11}$

16.  $1 + 5 = \underline{6}$

17.  $\textcircled{6 + 6} = \underline{12}$

18.  $\textcircled{10 + 10} = \underline{20}$

19.  $\textcircled{3 + 3} = \underline{6}$

20.  $7 + 1 = \underline{8}$

ممارسات في  
الرياضيات

حل المسائل



21. سارت 4 سيارات أجرة على الطريق. وسارت 4 سيارات أجرة أخرى على الطريق. ما مجموع سيارات الأجرة التي سارت على الطريق؟

ماذا ممتع!

8 سيارات أجرة

22. مشى عيسى على جسر في طريقه إلى المدرسة. ومشى على جسر آخر في طريقه إلى المنزل. ما مجموع الجسور التي مشى عليها عيسى؟

2 جسر

الكتابة في الرياضيات هل  $3 + 6$  حقيقة مضاعفات؟ اشرح.

الإجابة النموذجية: لا؛ حقائق المضاعفات

تحتوي على حدي جمع متماثلين.

الدرس 4



استخدام المضاعفات  
في عملية الجمع

# واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

في حقيقة المضاعفات، هذا الجمع متماثلان.

**إرشاد مفيد**  
3 + 3 هي حقيقة  
مضاعفات.

	+		=	
3		3		6
↑		↑		↑
حد جمعي		حد جمعي		مجموع

## تمرين

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

1. 
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

2. 
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

3. 
$$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline 11 \end{array}$$

4. 
$$\begin{array}{r} 1 \\ + 6 \\ \hline 7 \end{array}$$

5. 
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

6. 
$$\begin{array}{r} 1 \\ + 1 \\ \hline 2 \end{array}$$

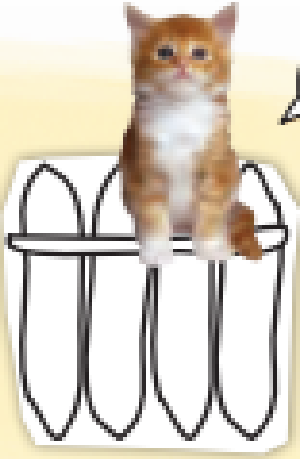
7.  $7 + 7 = 14$

8.  $7 + 2 = 9$

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

$$9. 6 + 3 = \underline{9}$$

$$10. (4 + 4) = \underline{8}$$



هل يوجد قطط سوداء؟

11. يوجد 4 قطط سوداء تجلس على السياج. ويوجد كذلك 4 قطط سوداء على السياج. ما مجموع القطط الموجودة على السياج إجمالاً؟

8 قطط

12. يوجد 5 أولاد يلعبون (الغميضة). وعدد الأطفال ذاته يلعبون مسك الكرة. ما مجموع الأطفال الذين يلعبون إجمالاً؟

10 أطفال

## مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية.

**الحدود الجمعية**

**المضاعفات**

13. الأعداد التي يتم جمعها لإيجاد المجموع يُطلق عليها

**الحدود الجمعية**

14. حدا الجمع من العدد ذاته هما **المضاعفات**

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك تحديد الأشياء التي تمثل المضاعفات مثل أصابع اليد أو أصابع القدمين أو مائة السيارات.

