

الدرس 4

السؤال الأساسي

كيف استخدم الإستراتيجيات لجمع الأعداد؟

استخدام المضاعفات في عملية الجمع



الاستكشاف والشرح

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

اكتب جملة الجمع هنا.



توجيهات المعلم: استخدم  للتفكير. شيد برجاً مكوناً من 3 مكعبات خضراء و 3 مكعبات صفراء. اكتب جملة الجمع المناسبة.



الحدود الجمعية هي الأعداد التي تجمعها. الحدان الجمعيان متماثلان في حقيقة المضاعفات.

إرشاد مفيد
 $5 + 5$ هي حقيقة مضاعفات.

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

استخدم  للتمثيل. 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.
$$9 + 9 = \underline{18}$$

حديث في الرياضيات هل يمكنك استخدام المضاعفات لتكوين المجموع 7؟

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



حل المسائل



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

مذا 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 $6 + 3$ 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.

$$\begin{array}{c} \text{3} \\ \uparrow \\ \text{حد جيعي} \end{array} + \begin{array}{c} \text{3} \\ \uparrow \\ \text{حد جيعي} \end{array} = \begin{array}{c} \text{6} \\ \uparrow \\ \text{مجموع} \end{array}$$

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

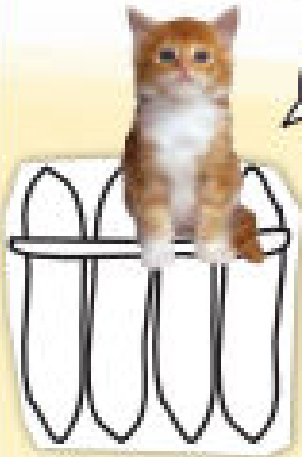
7. $7 + 7 = 14$

8. $7 + 2 = 9$

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

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

$$10. \textcircled{4 + 4} = \underline{8}$$



من أين
يوجد القطط؟

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

قطط 8

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

أطفال 10

مراجعة المفردات

أكمل كلاً من العبارات التالية.

الحدود الجمعية

المضاعفات

13. الأعداد التي يتم جمعها لإيجاد المجموع يُطلق عليها

الحدود الجمعية

المضاعفات

14. هذا الجمع من العدد ذاته هما

الرياضيات في المنزل اطلب من طفلك تحديد الأشياء التي تمثل المضاعفات مثل أصابع اليدين أو أصابع القدمين أو نمط السيارة.

