

الدرس 9

السؤال الأساسي  
ما الإستراتيجيات التي يمكنني  
استخدامها للجمع والطرح؟

# استخدام المضاعفات في الطرح



## الاستكشاف والشرح

مرحبًا!  
أرى هنا  
مضاعفات!



راجع عمل الطلاب.

3 مكعبات

3 مكعبات

توجيهات المعلم: مع نظارة مكونة من 6 مكعبات في أعلى الصفحة. وتباعد. اعمل النظارة إلى تسمين متساويين. ارسو الأجزاء أسفل النظارة ليكون من 6 مكعبات. اكتب عدد المكعبات الموجودة في كل جزء.



## الممارسة

## الملاحظة والحساب

يمكنك استخدام حقائق المضاعفات لمساعدتك على الطرح.  
أوجد ناتج  $16 - 8$ .

إذا كنت تعلم أن  $8 + 8 = 16$ .

إذًا،  $16 - 8 = \underline{8}$ .



استخدم المكعبات وحقائق المضاعفات للطرح.

1.



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

$$18 - 9 = \underline{9}$$

2.



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

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

3.

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

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

4.

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

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

5.

$$7 + \underline{7} = 14$$

$$14 - 7 = \underline{7}$$

6.

$$8 + \underline{8} = 16$$

$$16 - 8 = \underline{8}$$

اشرح كيف يمكنك استخدام حقائق المضاعفات للطرح.

حديث في الرياضيات

## إرشاد مني

أعلم أن  $5 + 5 = 10$ .

إذا،  $10 - 5 = 5$ .

الاسم \_\_\_\_\_

## أعتمد على نفسي

اطرح. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

7.  $9 - 3 = \underline{6}$

8.  $11 - 9 = \underline{2}$

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

10.  $7 - 3 = \underline{4}$

11.  $18 - 9 = \underline{9}$

12.  $15 - 7 = \underline{8}$

13. 
$$\begin{array}{r} 16 \\ - \boxed{8} \\ \hline 8 \end{array}$$

14. 
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 0 \\ \hline 7 \end{array}$$

15. 
$$\begin{array}{r} 10 \\ - \boxed{5} \\ \hline 5 \end{array}$$

16. 
$$\begin{array}{r} 9 \\ - 8 \\ \hline 1 \end{array}$$

17. 
$$\begin{array}{r} 6 \\ - 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

18. 
$$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

19. 
$$\begin{array}{r} 14 \\ - \boxed{7} \\ \hline 7 \end{array}$$

20. 
$$\begin{array}{r} 7 \\ - 6 \\ \hline 1 \end{array}$$

21. 
$$\begin{array}{r} 8 \\ - \boxed{4} \\ \hline 4 \end{array}$$

## الممارسة



## حل المسائل



22. قطفت خديجة وجدتها 16 ثمرة يقطين. واستخدمنا 8 ثمرات لصنع فطيرة. فكم عدد ثمرات اليقطين المتبقية؟

8 ثمرات يقطين

23. خبزت داليا 18 فطيرة كرز. وياعت 9 فطائر في سوق المزارعين. فكم عدد الفطائر المتبقية لدى داليا؟

9 فطائر

24. كان هناك 14 طفلاً يلعبون لعبة الاختباء والبحث. وتم إمساك 7 أطفال. فكم عدد الأطفال الذين لا يزالون يبحثون؟

7 أطفال

## كتابة الرياضيات

اشرح كيف يمكنك استخدام حقائق المضاعفات لمساعدتك على الطرح.

الإجابة النموذجية: إذا كنت تعرف حقائق المضاعفات، فستلاحظها

عند الطرح ويمكنك الطرح بشكل أسرع بكثير.

الدرس 9

استخدام المضاعفات  
في الطرح

## واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

استخدم حقائق المضاعفات للطرح. أوجد  $12 - 6$   
إذا كنت تعلم أن  $6 + 6 = 12$ .



فأنت تعلم أيضًا أن  $12 - 6 = 6$



## تمرين

اطرح. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

1.  $18 - 9 = \underline{9}$

2.  $6 - 2 = \underline{4}$

3.  $8 - 2 = \underline{6}$

4.  $5 - 3 = \underline{2}$

5.  $16 - 8 = \underline{8}$

6.  $8 - 3 = \underline{5}$

7.  $6 - 3 = \underline{3}$

8.  $8 - 8 = \underline{0}$

9. 
$$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline 7 \end{array}$$

10. 
$$\begin{array}{r} 9 \\ - 1 \\ \hline 8 \end{array}$$

11. 
$$\begin{array}{r} 10 \\ - 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

اطرح. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

12.  $14 - 6 = \underline{8}$

13.  $18 - 8 = \underline{10}$

14.  $18 - 9 = \underline{9}$

15.  $15 - 7 = \underline{8}$

16. أخذت مي 14 كتابًا من المكتبة. قرأت منهم 7 كتب. فكم كتابًا لا زال سميًا لغيرها؟

كتب 7

17. يوجد لدى نهلة 16 كعكة لتوزيعها. وقد أعطت 8 كعكات إلى الغنيات في فصلها. فكم عدد الكعك المتبقي لديها؟

كعكات 8

## تمرين على الاختبار

18. حدد العبارة العددية التي تستخدم المضاعفات.

$4 - 4 = 0$

$8 - 4 = 4$

$8 - 3 = 5$

$8 - 8 = 0$



## التحقق من تقدمي

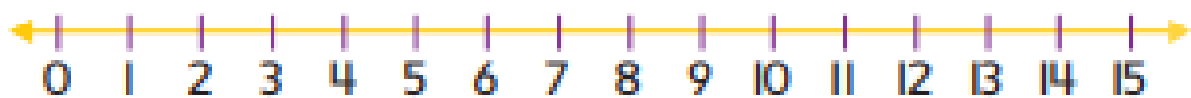
### مراجعة المفردات

أكمل كلًا من الجمل التالية.

1. يمكنك الطرح من خلال إنقاص عدد من عدد أكبر.
2. العدد المتبقي بعد عملية الطرح يُسمى الفرق.
3. يمكنك العد تنازليًا على خط الأعداد لمساعدتك على الطرح.

### مراجعة المفاهيم

عدّ تنازليًا للطرح. استخدم خط الأعداد للمساعدة.



4.  $13 - 3 = \underline{10}$

5.  $15 - 2 = \underline{13}$

6.  $7 - 3 = \underline{4}$

7.  $14 - 3 = \underline{11}$

8.  $10 - 1 = \underline{9}$

9.  $12 - 8 = \underline{4}$

اطرح.

10.

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 0 \\ \hline 6 \end{array}$$

11.

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

12.

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 0 \\ \hline 9 \end{array}$$

13.

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

استخدم حقائق المضاعفات أو شبه المضاعفات للطرح.

14.

$$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline 8 \end{array}$$

15.

$$\begin{array}{r} 7 \\ - 3 \\ \hline 4 \end{array}$$

16.

$$\begin{array}{r} 10 \\ - 4 \\ \hline 6 \end{array}$$

17.

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$$

18.

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline 7 \end{array}$$

19.

$$\begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline 3 \end{array}$$

20.

$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3 \\ \hline 3 \end{array}$$

21.

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline 5 \end{array}$$

22. قامت ميادة بعد 18 حشرة. وقد عدت منهم 9 حشرات في الغناء الأمامي. فكم عدد الحشرات التي عدتها ميادة في الغناء الخلفي؟

حشرة 18

### تمرين على الاختبار

23. ركب أحمد دراجته وقادها حول الحي 16 مرة. وركبت نهي دراجتها وقادتها نصف عدد المرات. فكم مرة قادت نهي دراجتها حول الحي؟

16



10



8



6

