

الدرس 5



السؤال الأساسي
كيف استخدم الإستراتيجيات لجمع
الأعداد؟

استخدام شبه المضاعفات للجمع



الاستكشاف والشرح

راجع عمل الطلاب.

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

اكتب جملة
الجمع هنا.

توجيهات المعلم: استخدم للتبيل. اشرح كيفية البساطة $3 + 3$ على اللوحة. اكتب بكتابة أو استخدم من إحدى مجموعات الكعيات. تتبع الكعيات. اكتب جملة الجمع الممددة.



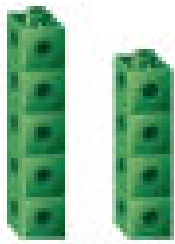


ممارسات في
الرياضيات

الملاحظة والحساب

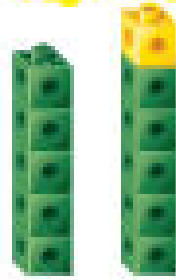
يمكنك استخدام حقائق شبه المضاعفات لإيجاد المجموع. إذا علمت أن $5 + 5 = 10$ ، فإنه يمكنك إيجاد مجموع $5 + 6$ و $5 + 4$.

المضاعفات ناقصا



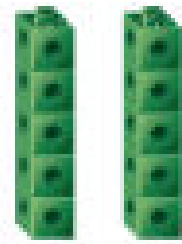
$$5 + 4 = \underline{9}$$

المضاعفات زائدا



$$5 + 6 = \underline{11}$$

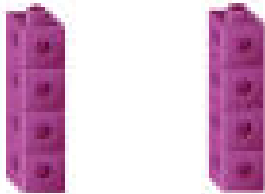
المضاعفات



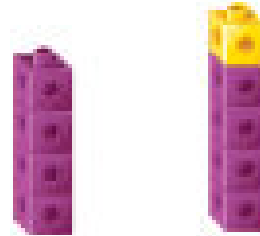
$$5 + 5 = \underline{10}$$

استخدم  للتمثيل. اكتب جملة الجمع العددية.

1.



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

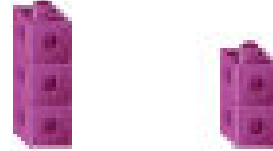


$$\underline{4} + \underline{5} = \underline{9}$$

2.



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



$$\underline{3} + \underline{2} = \underline{5}$$

كيف تساعدك حقائق المضاعفات في
تعلم حقائق شبه المضاعفات؟

حديث في الرياضيات

الاسم _____



أعتمد على نفسي

استخدم 🟡 للتسهيل. أوجد مجموع كل مما يلي.

3. $2 + 2 = \underline{4}$

$2 + 3 = \underline{5}$

4. $3 + 3 = \underline{6}$

$3 + 2 = \underline{5}$

5. $8 + 7 = \underline{15}$

6. $7 + 7 = \underline{14}$

7. $6 + 6 = \underline{12}$

8. $6 + 5 = \underline{11}$

9.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline 13 \end{array}$$

10.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline 15 \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3 \\ \hline 7 \end{array}$$

12.
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline 9 \end{array}$$

13.
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

14.
$$\begin{array}{r} 5 \\ + 6 \\ \hline 11 \end{array}$$

15.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

16.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline 12 \end{array}$$

17.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 4 \\ \hline 11 \end{array}$$



حل المسائل

أوجد الحل. اكتب حقيقة المضاعفات التي ساعدتك على حل المسألة.

18. ثرى نورا 5 خفافس. وثرى هالة

6 خفافس. ما مجبوع الخفافس التي يرونها؟

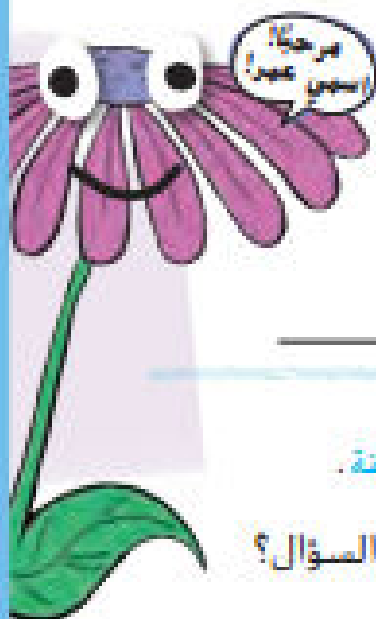
100

$6 + 6 = 12$, $5 + 5 = 10$

$$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$$

19. يمتلك عدنان 9 زهور حمراء و 8 زهور أرجوانية.

ما مجموع الزهور التي يمتلكها؟



17



$9 + 9 = 18$, $8 + 8 = 16$

$$\text{---} = \text{---} + \text{---}$$

مسألة مهارات التفكير العليا يمتلك طارق 6 حيوانات أليفة.

وتمتلك تجارة 7 حيوانات أليفة. الإجابة هي 13 حيوانًا أليفًا. فما هو السؤال؟

الإجابة النموذجية: ما مجموع

الحيوانات الأليفة التي لديها إجهاض؟

الدرس 5

استخدام شبه
المضاعفات للجمع

واجباتي المنزلية

مساعدة الواجب المنزلي

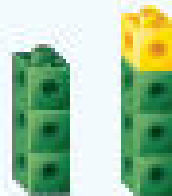
يمكنك استخدام حقائق شبه المضاعفات لإيجاد المجموع.

المضاعفات

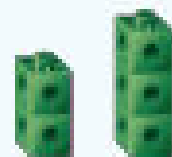


$$3 + 3 = 6$$

المضاعفات ناقص | المضاعفات زائد |



$$3 + 4 = 7$$



$$3 + 2 = 5$$

تمرين

أوجد مجموع كل مما يلي.

1. $4 + 4 = \underline{8}$

2. $8 + 8 = \underline{16}$

$4 + 5 = \underline{9}$

$8 + 7 = \underline{15}$

3. $6 + 5 = \underline{11}$

4. $6 + 6 = \underline{12}$

5.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 6 \\ \hline 13 \end{array}$$

6.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 7 \\ \hline 14 \end{array}$$

7.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 8 \\ \hline 15 \end{array}$$

أوجد الحل. اكتب حقيقة المضاعفات التي ساعدتك على حل المسألة.



8. يعمل إبراهيم مزارعًا. ويمتلك 7 خراف صغيرة. ولديه أيضًا 6 خراف كبيرة. ما مجموع الخراف التي يمتلكها؟

13 خروفاً

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$7 + 7 = 14 \text{ أو } 6 + 6 = 12$$

9. يوجد 9 فتيات في عمر 7 أعوام و 8 فتيات في عمر 8 أعوام في صف خديجة يذهبن إلى المدرسة سيرًا على الأقدام. ما مجموع الفتيات في صفها اللاتي يذهبن إلى المدرسة سيرًا على الأقدام؟

17 فتاة

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 + 9 = 18 \text{ أو } 8 + 8 = 16$$

مراجعة المفردات

ارسم دائرة حول الكلمة الناقصة.

المضاعفات ناقص

المضاعفات زائد

10. إذا علمت أن $8 + 8 = 16$ فإنه يمكنك استخدام $8 + 7$ لإيجاد $8 + 7$.

الرياضيات في المنزل أمت طمعت مسائل صعب مثل $4 + 5$ أو $3 + 4$. واطلب من طفلك ذكر حقيقة المضاعفات التي ستساعده في إيجاد المجهول.



التحقق من تقديمي

مراجعة المفردات

ارسم خطوطاً لتوصيل الكلمات بما يطابقها.



1. العدد التصاعدي
 2. خط الأعداد
 3. الحدود الجمعية
 4. المضاعفات
 5. المضاعفات + 1
 6. المضاعفات - 1
- ابدأ بأحد الأعداد وعد إلى الأمام للجمع.
- الأعداد التي يتم جمعها لإيجاد المجموع.
- الجمع باستخدام المضاعفات وطرح واحد.
- الجمع باستخدام المضاعفات وجمع واحد.

$$4 + 4 = 8$$

مراجعة المفاهيم

ابدأ بالعدد الأكبر. واصل العدد التصاعدي.

7.

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

8.

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ \hline 8 \end{array}$$

9.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

استخدم خط الأعداد للجميع. اكتب المجموع.



10.
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 8 \\ \hline 11 \end{array}$$

11.
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 2 \\ \hline 6 \end{array}$$

12.
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

13. $4 + 4 = 8$

14. $4 + 5 = 9$

15. $9 + 8 = 17$

16. $8 + 8 = 16$

17. يعد بلال 7 أبواب. وبعد بايين إضافيين. ما مجموع الأبواب التي عدها بلال إجمالاً؟

أبواب 9

تمرين على الاختبار

18. أي حقائق المضاعفات تساعدك على إيجاد هذا المجموع؟

$9 + 8 =$ _____

$10 + 10$



$7 + 7$



$5 + 5$



$9 + 9$

