

استخدام شبه المضاعفات للجمع

الدرس 5

السؤال الأساسي
كيف استخدم الإستراتيجيات للجمع
الأعداد؟



الاستكشاف والشرح

راجع عمل الطلاب.

_____ + _____ = _____

اكتب جملة
الجمع هنا.

توجهات المعلم: استخدم  للتبيل. امزج بطاقة البضامات 3 + 3 على الورقة. اكتب بكتابة أو استخدم من إحدى مجموعات الكعبات، قطع الكعبات، وكتب جملة الجمع المعقدة.



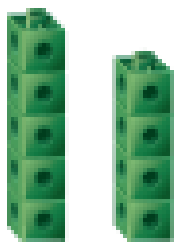


مبارسات في
الرياضيات

الملاحظة والحساب

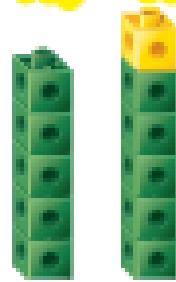
يمكنك استخدام حقائق شبه المضاعفات لإيجاد المجموع. إذا علمت أن $5 + 5 = 10$ ، فإنه يمكنك إيجاد مجموع $5 + 6$ و $5 + 4$.

المضاعفات ناقصا



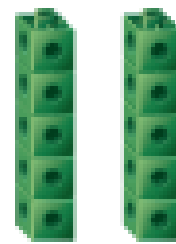
$$5 + 4 = \underline{9}$$

المضاعفات زائدا



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

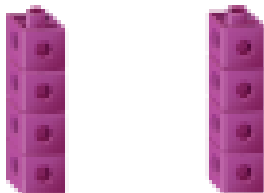
المضاعفات



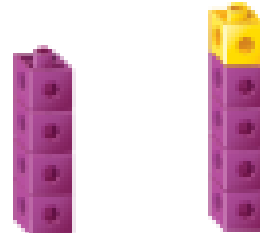
$$5 + 5 = \underline{10}$$

استخدم  للتمثيل. اكتب جملة الجمع العددية.

1.



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

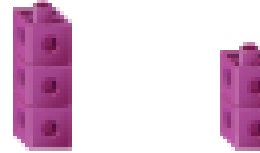


$$\underline{4} + \underline{5} = \underline{9}$$

2.



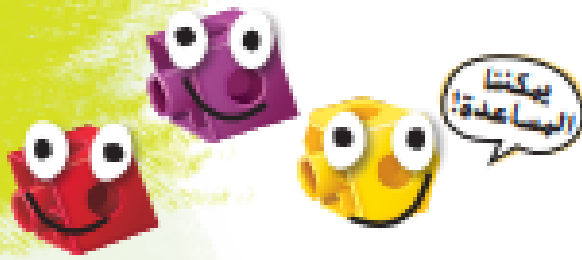
$$\underline{3} + \underline{3} = \underline{6}$$



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

كيف تساعدك حقائق المضاعفات في تعلم حقائق شبه المضاعفات؟

حديث في الرياضيات



أعتمد على نفسي

استخدم 🟡 للتمثيل. أوجد مجموع كل مما يلي.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

18. ترى نورا 5 خنافس. وثرى هالة

6 خنافس. ما مجموع الخنافس التي يرونها؟

خنفسة

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

$5 + 5 = 10$ أو $6 + 6 = 12$

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

ما مجموع الزهور التي يمتلكها؟

زهرة

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

$8 + 8 = 16$ أو $9 + 9 = 18$

مسألة مهارات التفكير العليا يمتلك طارق 6 حيوانات أليفة.

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

الإجابة النموذجية: ما مجموع

الحيوانات الأليفة التي لديهما إجمالاً؟

الدرس 5

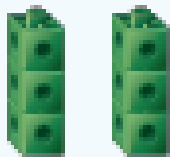
استخدام شبه
المضاعفات للجمع

واجباتي المنزلية

مساعد الواجب المنزلي

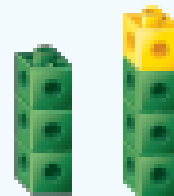
بيدك استخدام حقائق شبه المضاعفات لإيجاد المجموع.

المضاعفات

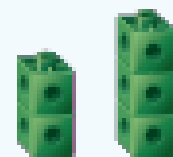


$$3 + 3 = 6$$

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؟

خروفًا 13

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 7 + 7 = 14 \text{ أو } 6 + 6 = 12$$

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؟

فتاة 17

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} \quad 9 + 9 = 18 \text{ أو } 8 + 8 = 16$$

مراجعة المفردات

ارسم دائرة حول الكلمة الناقصة.

المضاعفات ناقص ا

المضاعفات زائد ا

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

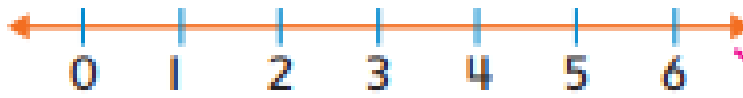
الرياضيات في المنزل أسهل. طمأنك مسائل جمع مثل $4 + 5$ أو $3 + 4$. واطلب من طمأنك ذكر حقيقة المضاعفات التي ستساعدك في إيجاد المجموع.



التحقق من تقديمي

مراجعة المفردات

ارسم خطوطاً لتوصيل الكلمات بما يطابقتها.



$$4 + 4 = 8$$

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.

مراجعة المفاهيم

ابدأ بالعدد الأكبر. واصل العدد التصاعدي.

7.

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

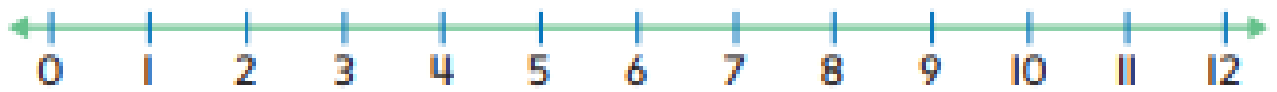
8.

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

9.

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

استخدم خط الأعداد للجميع. اكتب المجموع.



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

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

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

اجمع. ضع دائرة حول حقائق المضاعفات.

$$13. \quad (4 + 4) = \underline{8}$$

$$14. \quad 4 + 5 = \underline{9}$$

$$15. \quad 9 + 8 = \underline{17}$$

$$16. \quad (8 + 8) = \underline{16}$$

17. بعد بلال 7 أبواب. وبعد بايين إضافيين. ما مجموع الأبواب التي عندها بلال إجمالاً؟

أبواب 9

تمرين على الاختبار

18. أي حقائق المضاعفات تساعدك على إيجاد هذا المجموع؟

$$9 + 8 = \underline{\quad}$$

$$10 + 10$$



$$7 + 7$$



$$5 + 5$$



$$9 + 9$$

