

الدرس 8

السؤال الأساسي
كيف استخدم الإستراتيجيات
لجمع الأعداد؟

الجمع بأي ترتيب



الاستكشاف والشرح

$4 + 3 = 7$ $3 + 4 = 7$

راجع عمل الطلاب.

توجيهات المعلم: استخدم ●● للتمثيل. امسح $4 + 3$. اكتب المجموع. وغير الترتيب الآن. واتبع ولون لإجراء مقارنة. اكتب المجموع. انكر ما تلاحظه في المجموعتين.



يمكنك تغيير ترتيب الحدود الجمعية والحصول على المجموع ذاته.

$$\begin{array}{c} \text{●} \text{●} \text{●} \quad \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \\ \underline{3} + \underline{6} = \underline{9} \end{array}$$

مجموع حد جمعي حد جمعي

$$\begin{array}{c} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \quad \text{●} \text{●} \text{●} \\ \underline{6} + \underline{3} = \underline{9} \end{array}$$

مجموع حد جمعي حد جمعي



اكتب الحدود الجمعية. استخدم ●● للجمع. اكتب المجموع.

1.
$$\begin{array}{c} \text{●} \text{●} \quad \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \\ \underline{2} + \underline{4} = \underline{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{●} \text{●} \text{●} \text{●} \quad \text{●} \text{●} \\ \underline{4} + \underline{2} = \underline{6} \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{c} \text{●} \quad \boxed{1} \quad \text{●} \quad \boxed{3} \\ \text{●} \quad \boxed{3} \quad \text{●} \quad \boxed{1} \\ \text{●} \quad \boxed{4} \quad \text{●} \quad \boxed{4} \\ \hline \end{array}$$

اذكر كيف يمكنك توضيح أن مجموع $1 + 9$ يساوي مجموع $9 + 1$.

الكتابة في الرياضيات

إرشاد مفيد

إذا غيّرت ترتيب الحدود الجمعية، فسوف تحصل على المجموع ذاته.

أعتد على نفسي


اكتب الحدود الجمعية. اجمع. اكتب المجموع.

3.  

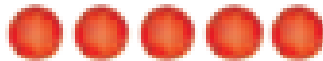

$$\underline{2} + \underline{3} = \underline{5}$$

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

4.  


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

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

5.  

$$\underline{3} + \underline{4} = \underline{7}$$

$$\underline{4} + \underline{3} = \underline{7}$$

6.  

$$\underline{5} + \underline{3} = \underline{8}$$

$$\underline{3} + \underline{5} = \underline{8}$$

اجمع.

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

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

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

8.
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

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

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



اكتب طريقتين للجمع. وأوجد الحل.

9. تتساقط 4 حشرات دمسوقة على ورقة. ولحق بها 8 حشرات إضافية. فما عدد حشرات الدمسوقة الموجودة على الورقة؟

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

حشرة دمسوقة 12

10. يوجد 3 فراشات في الحديقة. لحقت بها 0 فراشة. ما عدد الفراشات في الحديقة؟

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 0 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} 0 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

فراشات 3

هل يمكنك الطرح بأي ترتيب؟
استخدم ●●. اشرح

الكتابة في الرياضيات

لا، لا يمكنك طرح

عدد كبير من عدد صغير.

واجباتي المنزلية

الدرس 8

الجمع بأي ترتيب

مساعدة الواجب المنزلي


يمكنك تغيير ترتيب الحدود الجمعية والحصول على المجموع ذاته.


 $4 + 5 = 9$


 $5 + 4 = 9$

تمرين

اكتب الحدود الجمعية. ثم اجمع.

1. 
 $\underline{3} + \underline{2} = \underline{5}$


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

2. 
 $\underline{4} + \underline{3} = \underline{7}$


 $\underline{3} + \underline{4} = \underline{7}$

اجمع. ضع دائرة حول الحدود الجمعية التي لها المجموع ذاته.

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

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

4. $3 + 5 = \underline{\quad}$

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

اكتب طريقتين للجمع. وأوجد الحل.

5. يصعد سلطان 7 درجات للوصول إلى شفته. ويصعد عامر 8 درجات حتى يصل إلى شفته. ما مجموع الدرجات التي يصعدانها؟

هل يمكنك
مجارأنا؟

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

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

$\underline{\quad} 15$ درجة

تمرين على الاختبار

6. تمشي امياء 3 تجمعات سكنية لتصل إلى المكتبة. ثم تمشي 8 تجمعات سكنية لتصل إلى دروس التقوية في اللغة الإنجليزية. ما مجموع التجمعات السكنية التي تمشيها إجمالاً؟

9



10



11



12

