

## خصائص الجمع

١-٢

### أستعد

#### فكرة الدرس

أجمع الأعداد بأي ترتيب، وأجمع الصفر إلى أي عدد آخر.

#### المفردات

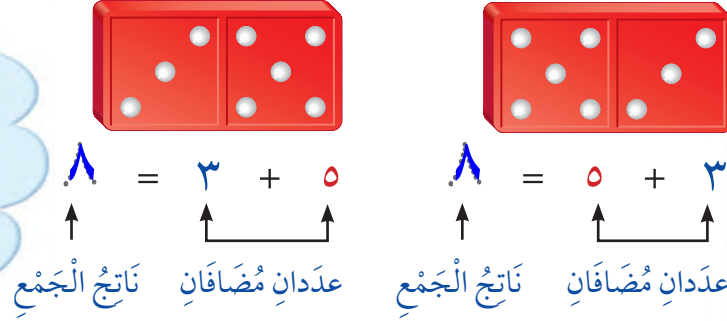
#### الجمع

#### نتيجة الجمع

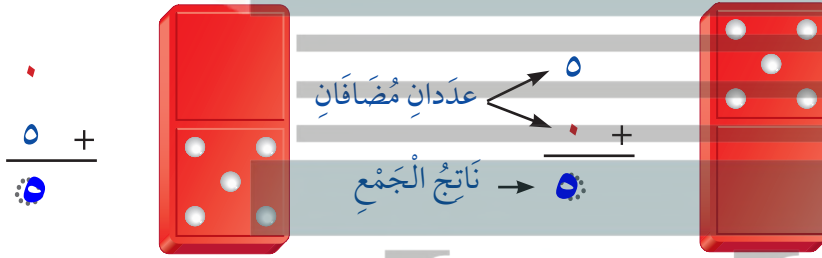
الأعداد المضافة

أجمع لأجد ناتج الجمع، والأعداد التي أجمعها تسمى الأعداد المضافة.

لا يتأثر ناتج جمع عددين بتغير ترتيبهما. وتسمى هذه الخاصية خاصية الإبدال.



أقارن بين الإجابتين. ماذا ألاحظ؟



ناتج جمع صفر إلى أي عدد يساوي ذلك العدد دائماً.

### أتأكد

أجد ناتج الجمع:

$$6 = 0 + 6$$

$$6 = 6 + 0$$



٢

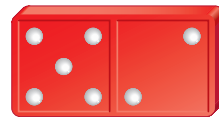
$$7 = 3 + 4$$

$$7 = 4 + 3$$



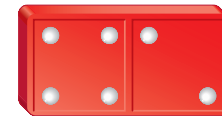
١

$$\begin{array}{r} 5 \\ 2 \\ \hline 7 \end{array} + \begin{array}{r} 2 \\ 5 \\ \hline 7 \end{array}$$



٤

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



٣

لماذا يكون ناتج جمع (٣ + ٢) يساوي ناتج جمع (٢ + ٣)؟

### أتحدث

٥

لأن تغيير ترتيب الأعداد لا يؤثر في ناتج الجمع، وهذا يسمى خاصية الإبدال

أَتَذَكَّرُ

عِنْدَمَا أُغَيِّرُ تَرْتِيبَ الْأَعْدَادِ فَإِنَّ  
نَائِجَ الْجَمْعِ لَا يَتَغَيَّرُ.

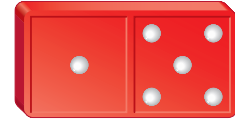
أَسْتَعْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِأَجِدَ نَائِجَ الْجَمْعِ:

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



٧

$$\begin{array}{r} 6 \\ \dots = 1 + 5 \\ \dots = 5 + 1 \end{array}$$



٦

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

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

١٠

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

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

٩

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

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

٨

$$\begin{array}{r} 9 \\ \dots = 1 + 8 \\ \dots = 8 + 1 \end{array}$$

١٣

$$\begin{array}{r} 9 \\ \dots = 9 + 0 \\ \dots = 0 + 9 \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} 8 \\ \dots = 2 + 6 \\ \dots = 6 + 2 \end{array}$$

١١

الجلول اون لاين  
hulul.online

مسائل مهارات التفكير العليا

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمَفْقُودَ:



$$\boxed{1} + 6 = 6 + \boxed{1} \quad 15$$

$$4 + 3 = \boxed{3} + 4 \quad 14$$

$$0 + 5 = 5 + \boxed{0} \quad 17$$

$$7 + \boxed{2} = 2 + 7 \quad 16$$

نشاط منزلي



استعمل أشياء من المنزل، واطلب إلى طفلك أن يكون مجموعة مكونة من  
عنصرين، وأخرى مكونة من ٣ عناصر، ثم اطلب إليه أن يكتب جملة جمع  
العددين ٢، ٣ بالطريقتين الأفقية والرأسية.