

## تدريبات إعادة التعليم

## الجبر: خصائص الجمع

١-٢

توجد عدة طرائق تُساعدنا على الجمع.

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>خاصية الإبدال</p> <p>تغيير الترتيب الذي تُجمع به الأعداد لا يُغيّر ناتج الجمع.</p> $9 = 4 + 5$ $9 = 5 + 4$                                       |
| <p>خاصية العنصر المحايد</p> <p>ناتج جمع أي عدد إلى الصفر يساوي ذلك العدد.</p> $6 = 0 + 6$                                                           |
| <p>خاصية التجميع</p> <p>الطريقة التي تُجمع بها الأعداد لا تُغيّر ناتج الجمع.</p> $(6 + 4) + 2 \quad 6 + (4 + 2)$ $10 + 2 \quad 6 + 6$ $12 \quad 12$ |

أملأ الفراغ في كلِّ مما يأتي:

- ١ إذا عَلِمْنَا أَنَّ  $6 + 3 =$  \_\_\_\_\_ فَسَوْفَ نَعْرِفُ أَنَّ  $3 +$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- ٢ إذا عَلِمْنَا أَنَّ  $0 + 8 =$  \_\_\_\_\_ فَسَوْفَ نَعْرِفُ أَنَّ  $8 +$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_
- ٣ إذا عَلِمْنَا أَنَّ  $4 + (6 + 5) =$  \_\_\_\_\_ فَسَوْفَ نَعْرِفُ أَنَّ  $5 + (4 +$  \_\_\_\_\_) = \_\_\_\_\_

أجد ناتج الجمع في كلِّ مما يأتي:

- ٤ \_\_\_\_\_ =  $7 + 4$       ٥ \_\_\_\_\_ =  $2 + 9$       ٦ \_\_\_\_\_ =  $5 + 7$
- ٧ \_\_\_\_\_ =  $9 + 3$       ٨ \_\_\_\_\_ =  $5 + 12$       ٩ \_\_\_\_\_ =  $4 + 0$