

مهارة (٥) خصائص الجمع وقواعد الطرح

خصائص الجمع

خاصية الإبدال	خاصية التجميع	خاصية العنصر المحايد
ناتج مجموع عددين لا يتغير بتبديل ترتيبيهما. مثال: $4 = 1 + 3$ $4 = 3 + 1$	ناتج مجموع ثلاثة أعداد لا يتغير بتغيير العددين اللذين تبدأ بهما عملية الجمع. مثال: $2 + (5 + 6) = (2 + 5) + 6$ $2 + 11 = 7 + 6$ $13 = 13$	ناتج مجموع أي عدد والعدد (٠) يساوي العدد نفسه. مثال: $9 = 0 + 9$ $9 = 9 + 0$

قواعد الطرح

ناتج طرح (٠) من أي عدد يساوي ذلك العدد. مثال: $5 = 0 - 5$, $7 = 0 - 7$	ناتج طرح أي عدد من نفسه يساوي صفراً. مثال: $0 = 4 - 4$, $0 = 8 - 8$
--	---

اكتب العدد المفقود في ، ثم اذكر الخاصية أو القاعدة التي استعملتها:

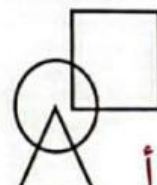
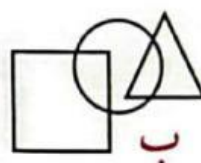
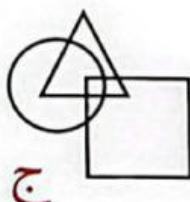
- $\square + 4 + 3 = 4 + 3 + 5$
- $7 = 0 + \square$
- $0 = \square - 9$
- $2 = \square - 2$
- $(\square + 2) + 3 = 5 + (2 + 3)$

إثراء



كرة القدم: سجّل فريق لكرة القدم هدفين في الشوط الأول، وانتهت المباراة بفوزه بهدفين مقابل هدف للفريق الآخر. فكم هدفاً سجّل الفريق الفائز في الشوط الثاني؟ اذكر الخاصية التي استعملتها.

■ ميز الشكل المختلف عن الأشكال الثلاثة الباقية؟



فكر

