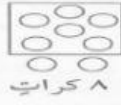


يحتوي صندوق بعض الكرات، وهناك كرتان على الأرض. فما مجموع الكرات جميعها؟  
يمكن أن ترسم نماذج تبين مجموع الكرات عندما يحتوي الصندوق على عدد محدد من الكرات.



كرات ٨



كرات ٧



كرات ٦



كرات ٥

- يمكن أيضًا تمثيل العدد الكلي من الكرات بكتابة عبارة جبرية.
- بما أن عدد الكرات في الصندوق غير ثابت، استعمل المتغير (ك) لتمثيله.
  - عدد الكرات على الأرض ثابت دائمًا، وهو ٢.
  - اجمع عدد الكرات التي في الصندوق والكرات التي على الأرض كي تجد العدد الكلي.
- إذن  $ك + ٢$  يمثل العدد الكلي للكرات.
- افترض أن في الصندوق ٩ كرات.
- أوجد العدد الكلي للكرات بحساب قيمة العبارة.
- $ك = ٩$   
 $ك + ٢$   
 $٩ + ٢ = ١١$  كرة

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

|                                                                                                                                   |     |   |    |   |    |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----|---|----|---|
| ١ أوجد قيمة العبارة ٧ + س إذا كانت س=٦                                                                                            |     |   |    |   |    |   |
| أ                                                                                                                                 | ١٢  | ب | ١٣ | ج | ١٤ | د |
| ٢ أوجد قيمة العبارة ٢٢ - ص إذا كانت ص= ١١                                                                                         |     |   |    |   |    |   |
| أ                                                                                                                                 | ١١  | ب | ٣٢ | ج | ١٣ | د |
| ٣ عمل ياسر س ساعة في الحديقة، وعمل سعد ساعتين أكثر من ياسر. إذا كانت س = ٥، فكم ساعة عمل سعد؟                                     |     |   |    |   |    |   |
| أ                                                                                                                                 | ٥   | ب | ٦  | ج | ٧  | د |
| ٤ أكلت صديقات جيهان من التفاح عددًا يزيد ٤ تفاحات عما أكله أفراد عائلتها. أكتب عبارة لحساب عدد التفاحات التي أكلتها صديقات جيهان. |     |   |    |   |    |   |
| أ                                                                                                                                 | س-٤ | ب | ٤س | ج | س  | د |
| س+٤                                                                                                                               |     |   |    |   |    |   |