مفتاح الإجابة – للمعلم

الانسحاب في المستوى الإحداثي

1. الانسحاب هو تحويل هندسي ينقل الشكل مع:
الإجابة: بقاء حجمه وشكله

2. في الانسحاب الأفقي تتغير قيمة y فقط.
الإجابة: خطأ

3. الشكل بعد الانسحاب يسمى _____.
الإجابة: الصورة

4. اكتب إحداثيات النقطة (3 ، 2) بعد انسحابها 4 وحدات لليمين.
الإجابة: (7 ، 2)

5. النقطة (5 ، 6) انسحبت 3 وحدات لأسفل، فأصبحت:
الإجابة: (5 ، 3)

6. الانسحاب يمكن أن يكون أفقيًا ورأسيًا في الوقت نفسه.
الإجابة: صح

7. عند انسحاب نقطة بالقاعدة (y-1 ، x+2)، فإن النقطة (0 ، 4) تصبح _____.
الإجابة: (2 ، 3)

8. مربع رؤوسه (1 ، 1) و(1 ، 4) و(4 ، 4) و(4 ، 1)، أوجد رؤوس صورته بعد انسحابه 2 وحدة لليمين و1 وحدة لأعلى.
الإجابة: (3 ، 2)، (3 ، 5)، (6 ، 5)، (6 ، 2)

9. أي مما يلي لا يتغير بعد الانسحاب؟
الإجابة: حجم الشكل وشكله

10. اكتب قاعدة الانسحاب التي تحوّل النقطة (2 ، 5) إلى النقطة (6 ، 1).
الإجابة: (y-4 ، x+4)