مفتاح الإجابة – للمعلم

الهندسة: الأزواج المرتبة

1. نقطة تقاطع المحورين في المستوى الإحداثي تسمى:
الإجابة: نقطة الأصل

2. العدد الأول في الزوج المرتب يمثل الإحداثي الصادي
الإجابة: خطأ

3. إحداثيات نقطة الأصل هي (___, ___)
الإجابة: 0, 0

4. في الزوج المرتب (6, 2) يكون الإحداثي السيني هو:
الإجابة: 6

5. اكتب الخطوة الأولى لتمثيل نقطة من زوج مرتب على المستوى الإحداثي
الإجابة: البدء من نقطة الأصل (0, 0)

6. الزوج المرتب (3, 7) مطابق تمامًا للزوج المرتب (7, 3)
الإجابة: خطأ

7. المحور الأفقي في المستوى الإحداثي يسمى المحور ___
الإجابة: السيني

8. نقطة تبعد 4 خانات يمينًا و1 خانة أعلى من الأصل تمثل بالزوج المرتب:
الإجابة: (4, 1)

9. فسر لماذا يعتبر ترتيب العددين في الزوج المرتب مهمًا
الإجابة: لأن تبديل الترتيب يغير موقع النقطة على المستوى الإحداثي تمامًا

10. مثّل النقاط (1,1) و(1,3) و(3,3) و(3,1) ثم اذكر اسم الشكل الناتج بعد توصيلها
الإجابة: مربع، لأن أضلاعه متساوية الطول ومتعامدة