مفتاح الإجابة – للمعلم

# هندسة: الأبعاد في المستوى الإحداثي

**1.** ما إحداثيا نقطة الأصل في المستوى الإحداثي؟
**الإجابة:** (0، 0)

**2.** إذا تساوى الإحداثي الصادي لنقطتين فإن القطعة الواصلة بينهما أفقية
**الإجابة:** صح

**3.** المسافة بين النقطتين (3، 5) و(8، 5) تساوي ____
**الإجابة:** 5 وحدات

**4.** في قانون المسافة نستخدم نظرية ____ لإيجاد طول الوتر
**الإجابة:** فيثاغورس

**5.** المسافة بين (2، 4) و(2، 9) تساوي:
**الإجابة:** 5

**6.** اكتب قانون المسافة بين نقطتين (س1، ص1) و(س2، ص2)
**الإجابة:** د = جذر[(س2 − س1)$^2$ + (ص2 − ص1)$^2$]

**7.** أوجد المسافة بين النقطتين (0، 0) و(3، 4)
**الإجابة:** 5 وحدات؛ لأن جذر($3^2+4^2$) = جذر 25 = 5

**8.** طول القطعة المستقيمة بين نقطتين يمكن أن يكون سالبًا
**الإجابة:** خطأ

**9.** أوجد المسافة بين النقطتين (1، 1) و(4، 5)
**الإجابة:** 5

**10.** موقع بيت خالد (1، 2) وموقع المكتبة (5، 5) وكل وحدة تمثل 1 كم، احسب المسافة بينهما
**الإجابة:** 5 كم؛ لأن جذر[$(5-1)^2+(5-2)^2$] = جذر(16+9) = جذر25 = 5