مفتاح الإجابة – للمعلم

المسافة بين نقطتين

1. قانون المسافة بين نقطتين مشتق من:
الإجابة: نظرية فيثاغورس

2. لا يهم ترتيب النقطتين عند التعويض في قانون المسافة لأن الفروق تُربَّع
الإجابة: صح

3. المسافة بين نقطتين = جذر[(س2−س1)^2 + _____]
الإجابة: (ص2−ص1)^2

4. أوجد المسافة بين النقطتين (0، 0) و (3، 4)
الإجابة: 5 وحدات

5. المسافة بين النقطتين (1، 1) و (4، 5) تساوي:
الإجابة: 5 وحدات

6. إذا كانت النتيجة تحت الجذر عددا غير تام الجذر، فإنها تُترك على صورة جذر
الإجابة: صح

7. في المثلث القائم الزاوية الناتج من رسم المسافة، يمثل الوتر دائما _____
الإجابة: المسافة بين النقطتين

8. أوجد المسافة بين النقطتين (−2، 1) و (1، 5)
الإجابة: 5 وحدات

9. موقع مكتبة (2، 3) وموقع مدرسة (2، 8) على مخطط حي، ما المسافة بينهما؟
الإجابة: 5 وحدات

10. أوجد المسافة بين النقطتين (0، 0) و (1، 1) وبيّن هل النتيجة عدد نسبي
الإجابة: جذر2 وحدة، وهي عدد غير نسبي