مفتاح الإجابة – للمعلم

التهيئة للفصل 4

1. المسافة بين النقطتين (0,0) و (6,8) تساوي:

الإجابة: 10

2. نقطة المنتصف بين (0,0) و (10,10) هي (5,5)

الإجابة: صحيحة

3. صيغة الميل بين نقطتين (س1,ص1) و(س2,ص2) هي م = ____

الإجابة: (ص2-ص1)/(س2-س1)

4. اذكر أسماء القطوع المخروطية الأربعة

الإجابة: الدائرة، القطع الناقص، القطع المكافئ، القطع الزائد

5. لإكمال المربع للمقدار $س^2$-10س يجب إضافة العدد:

الإجابة: 25

6. إذا كانت النقطتان (1,1) و (4,5) فإن المسافة بينهما تساوي ____

الإجابة: 5

7. أوجد إحداثي نقطة منتصف القطعة الواصلة بين (-3,7) و (-1,5)

الإجابة: (1,3)

8. الميل غير معرَّف عندما يكون الخط المستقيم رأسيًا (موازيًا للمحور الصادي)

الإجابة: صحيحة

9. عند إكمال المربع للمقدار $س^2$+بس نضيف:

الإجابة: $(ب/2)^2$

10. حوّل المعادلة $س^2$+$ص^2$-4س+6ص-12=0 إلى الصورة القياسية للدائرة، واذكر المركز ونصف القطر

الإجابة: $(س-2)^2$+$(ص+3)^2$=25، المركز (2,-3) ونصف القطر 5