ورقة عمل

التهيئة للفصل 4

الرياضيات 3 — الصف الثالث الثانوي — القطوع المخروطية

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

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

أ) 10 ب) 14

ج) 48 د) 2

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

( ) صح ( ) خطأ

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

4. اذكر أسماء القطوع المخروطية الأربعة

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

أ) 25 ب) 10

ج) 5 د) 100

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

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

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

( ) صح ( ) خطأ

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

أ) $(ب/2)^2$ ب) $ب^2$

ج) 2ب د) ب/2

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