

أوراق عمل ... الدائره

(١) جد المركز ونصف القطر لكل من :

$$(أ) (س+٢)٢ + ص٢ = ٣٢$$

$$(ب) (س٣+٦)٢ + (ص٣-٢٤)٢ = ٢٧$$

$$(ج) ٢س٢ + ٢ص٢ + ١٢س - ٨ص = ٦$$

(٢) جد معادله الدائرة التي تحقق الشروط التالية :

(أ) تمر بنقطه الأصل والنقط (١، ٢)، (٢، ٥)

(ب) مركزها على محور الصادات وتمر بالنقط (٢، ١)، (٤، ٣)

(ج) يقع مركزها على المستقيم $س = ٤ - ٤$ وتمر بالنقط (٣، ٠)، (٩، ٠)

(د) يقع مركزها على محور السينات وتمر بالمستقيم $س = ٨$ ونصف قطرها ٤ سم. (اكتب جميع الحلول)

(و) تمر محور السينات في النقطة (٦، ٠) ومركزها يقع على المستقيم $ص = ٣$

(ن) تمر بالمستقيم $س = ٤$ ، $ص = ١ -$ وطول قطرها (٦) وحدات وتقع بالربع الرابع

(ز) تمر بالمستقيم $ص = ٣$ ، $ص = ٧$ وتمر محور الصادات

(٣) جد قيمه الثابت ك التي تجعل نصف قطر الدائرة (٦) وحدات التي معادلتها $س٢ + ص٢ - ٦س + ٢ك - ٢٣ = ٠$

صالح برهمه

٠٢٩١٤٠٢٢٢١