

أوراق عمل ... الدائره

(١) جد المركز ونصف القطر لكل من :

$$(أ) \quad ٣٢ = ٢ص + ٢(٢ + س)$$

$$(ب) \quad ٢٧ = ٢(٢٤ - ص٣) + ٢(٦ + س٣)$$

$$(ج) \quad ٦ = ٢س + ٢ص + ١٢ - ص٨$$

(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 $س = -٤$ 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