

ورقة عمل رياضيات عامي ٢٠٢٠
الدائرة أ

النقطة (م، م) م م م م
وقس المستقيم الذي
معادلته (٣ - ٥ + ٧٤٤ =

$x^2 + y^2 - 8x - 6y + 17 = 0$

جد معادلة الدائرة التي تمر
بالنقطة (١، ١) وتحتوي محور
السينات عند (٦، ٥)

ش ١٤٠٨
دائرة معادلتها

$x^2 + y^2 - 12x + 14y - 47 = 0$

جد معادلة الدائرة التي يقع
مركزها على المستقيم الذي
معادلته $x - y - 2 = 0$

نصف قطر $r = 7$ و صبات
يقع مركزها في الربع الرابع
هـ اصباتي مركز الدائرة

$x^2 + y^2 - 4x - 6y + 13 = 0$

وتحتوي محور السينات عند
(١، ٠)

ش ١٥٠٨
جد مركز ونصف قطر الدائرة التي
معادلتها

$x^2 + y^2 - 16x + 17y - 4 = 0$

جد معادلة الدائرة التي

ش ١٥٠٨
جد معادلة الدائرة التي تحتوي كل
من المستقيمين (٥ - ٣ = ٠) و (٥ - ٣ = ٠)

$x^2 + y^2 - 14x - 10y + 25 = 0$

يقع مركزها في الأول وتحتوي كل
من المستقيمتين $3x - 4y - 1 = 0$ و $4x - 3y - 1 = 0$

(٥ - ٣ = ٠) وتحتوي بالنقطة
(٤، ١) ويقع مركزها في الربع
الأول وطول نصف القطر الكبر منه
٥ صتان

$x^2 + y^2 - 13x - 9y + 25 = 0$

جد معادلة الدائرة التي طول
قطرها (٤) وحدة ومركزها