

ورقة عمل رقم (10)

اسم الطالب:	عنوان الدرس : الدوائر	التاريخ :
الفصل الدراسي : الثاني	نوع ورقة العمل :	الصف : 2 ث رياض:263

نتائج التعلم : (1) ان يتعرف الطالب قوانين الدائرة (2) ان يطبق الطالب القواعد لحل تمارين على الدوائر

الصورة القياسية لمعادلة الدائرة

مفهوم أساسي

الصورة القياسية لمعادلة الدائرة التي مركزها (h, k) ونصف قطرها r هي:
 $(x - h)^2 + (y - k)^2 = r^2$

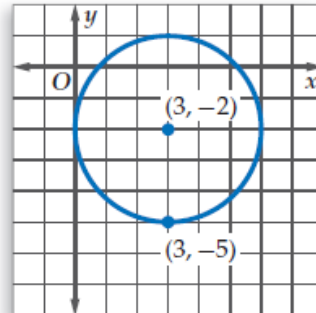
(A) أوجد مركز كل دائرة معطى معادلتها فيما يأتي وطول نصف قطرها، ثم مثلها بيانياً :

$x^2 + (y - 7)^2 = 9$ (2) $(x - 4)^2 + (y - 4)^2 = 25$ (1)

(B) أوجد معادلة كل دائرة مما يأتي، إذا علم مركزها، وطول نصف قطرها :

(1) المركز $(-2, -6)$ ، $r = 4$

(C) أوجد معادلة الدائرة في كل شكل أدناه:



الواجب كراسة التمارين ص 13 رقم 1, 3, 6 حسب المستويات (أ، ب، ج)