مملكة البحرين	ريض 101	الاسم:	
وزارة التربية والتعليم		الشعبة: 1 وحد	
(8-2) معادلة الدائرة		التاريخ: /	/ ۱۶م

أوجد معادلة الدائرة في كل مما يأتي :

. $\sqrt{10}$ مركزها نقطة الأصل ،و طول نصف قطرها A

B) مركزها (1-,4)، وطول قطرها 8.

☑ تحقق من فهمك:

	. == 0
2) مركزها (3, 1) وطول قطرها 14.	1) مركز ها (9,0)، وطول نصف قطر ها 5.
4) مركز ها (6, 1)، وطول نصف قطر ها 7.	3) مركز ها نقطة الأصل ،وطول نصف القطر4.
$\sqrt{11}$ مرکزها (9- $(8, 8)$)، وطول نصف قطرها (6- $(8, 8)$	5) مركزها (2,0-)، وطول قطرها 16.

1 3 1 N

مملكة البحرين	ريض 101	الاسم:	
وزارة التربية والتعليم		الشعبة: 1 وحد	
(8-2) معادلة الدائرة		التاريخ: /	/ ۱۶م

كتابة معادلة الدائرة باستعمال مركزها ونقطة عليها

◄ مثال 2 :

أوجد معادلة الدائرة في كل مما يلي :

(0,0) مرکز ها (5,4)، وتمر بالنقطة (3,4) . (3,4) مرکز ها (5,5)، وتمر بالنقطة (4,0) .

☑ تحقق من فهمك :

			⊻ تعلق ش تهمت .
	2) مركز ها (3, 5-)، وتمر بالنقطة (4-,1).	،وتمر بالنقطة (2,2)	1) مركزها نقطة الأصل
	4) الكتاب ص149 رقم 16	((3) الكتاب ص148 رقم 6
L	ص 149 رقم 17 .15 .14	ص 148 رقم 6 و الكتاب	للمزيد من التمارين الكتاب

2 × 2

مملكة البحرين ريض 101 الاسم:.....

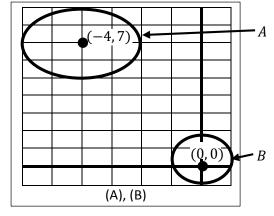
وزارة التربية والتعليم الشعبة: 1 وحد

(8-2) معادلة الدائرة / / ١٤ معادلة الدائرة

تمثيل الدائرة بيانيا

◄ مثال 3 :

أوجد المركز ،وطول نصف القطر لكل دائرة عُلمت معادلتها في كل مما يأتي، ثم مثلها بيانيا .



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

$$x^2 + y^2 = 4 (B$$

☑ تحقق من فهمك :

$$x^{2} + (y+1)^{2} = 4 (2)$$
 $(x+3)^{2} + (y+2)^{2} = 16 (1)$

$$(x-2)^2 + (y-1)^2 = 4$$
 (4 $x^2 + y^2 = 36$ (3

$$(x-8)^2 + y^2 = 64 (6)$$
 $(x+4)^2 + (y-2)^2 = 16 (5)$

الاسم :	ريض 101	مملكة البحرين
الشعبة: 1 وحد		وزارة التربية والتعليم
التاريخ: / / ١٤٨		(8-2) معادلة الدائرة
معادلتها من واقع الحياة	استعمال تمثيل الدائرة البياني لكتابة م	€ مثال 4 :
	على شبكة الإحداثيات في الموقع (7, 3)، وتصا دائرة التي تمثل حدود منطقة خدمة التوصيل الم	
الأصل. إذا كان الرادار يغطى منطقة	 النقطة (55,55-)، وتقع مدينة حمد في نقطة ا	B) طقس: يقع رادار للطقس في
	ع وحدة طول، فأوجد معادلة تلك الدائرة، وهل م	
_		
		☑ تحقق من فهمك :
	-	أوجد معادلة الدائرة في كل م
	-	_
	-	أوجد معادلة الدائرة في كل م
	-	أوجد معادلة الدائرة في كل م
	-	أوجد معادلة الدائرة في كل م
	-	أوجد معادلة الدائرة في كل م
	-	أوجد معادلة الدائرة في كل م
1 وحدة إلى اليسار، و 6 وحدات إلى	-	أوجد معادلة الدائرة في كل ما هـ (A) طرف قطر فيها (4,0) ، (4-
1 وحدة إلى اليسار، و 6 وحدات إلى	. (6,	أوجد معادلة الدائرة في كل مد A) طرفا قطر فيها (4,0) ، (4-
1 وحدة إلى اليسار، و 6 وحدات إلى	. (6,	أوجد معادلة الدائرة في كل ما هـ (A) طرف قطر فيها (4,0) ، (4-
1 وحدة إلى اليسار، و 6 وحدات إلى	. (6,	أوجد معادلة الدائرة في كل ما هـ (A) طرف قطر فيها (4,0) ، (4-
1 وحدة إلى اليسار، و 6 وحدات إلى	ومركزها النقطة الناتجة عن انسحاب بمقدار 3	أوجد معادلة الدائرة في كل ما هـ (A) طرف قطر فيها (4,0) ، (4-