



تدريبات المهارات

معادلة الدائرة

الدرس الثامن

ضع رقم العبارة من عمود (أ) أمام ما يناسبه من العمود (ب).

ب	الرقم	أ
(1, 4)		1- معادلة دائرة مركزها نقطة الأصل ونصف قطرها 6 .
$(x + 4)^2 + (y + 1)^2 = 20$		2- معادلة دائرة مركزها (4, 3) ، ونصف قطرها 9 .
$(x - 1)^2 + (y - 3)^2 = 9$		3- معادلة دائرة مركزها (7, 1) ، وقطرها 24 .
$(x - 4)^2 + (y - 3)^2 = 81$		4- معادلة دائرة مركزها (-4, -1) وتمر بالنقطة (-2, 3) .
$(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 4$		5- معادلة الدائرة في التمثيل المجاور
$x^2 + y^2 = 36$		6- معادلة دائرة تمر بالنقاط $C(4, 3), B(1, 0), A(-2, 3)$
(0, 0)		7- إحداثي مركز الدائرة $x^2 + y^2 = 16$.
$(x - 7)^2 + (y - 1)^2 = 144$		8- إحداثي مركز الدائرة $(x - 1)^2 + (y - 4)^2 = 9$.

أختار الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1- التمثيل البياني لمعادلة الدائرة $x^2 + y^2 = 16$

2- التمثيل البياني لمعادلة الدائرة $(x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 9$

3- التمثيل البياني لدائرة تمر بالنقاط $F(3, 0), G(5, -2), H(1, -2)$

