

ورقة عمل علاجية – الوحدة 4

المهارة	كتابة معادلة الدائرة
اسم الطالب	الصف: الأول الثانوي
	المادة: رياضيات 2

شرح المهارة

معادلة دائرة مركزها (4 , - 5) ، طول قطرها $d = 16\text{cm}$ هي

$(x - 5)^2 + (y + 4)^2 = 64$	A	$(x - 5)^2 + (y + 4)^2 = 16$	B	$(x + 5)^2 + (y - 4)^2 = 64$	C	$(x + 5)^2 + (y - 4)^2 = 16$	D
------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------	---

الحل:

الصورة القياسية لمعادلة الدائرة تكتب على الصورة: $(x - h)^2 + (y + k)^2 = r^2$

حيث (h,k) هي مركز الدائرة ، r هي نصف القطر

التطبيق

معادلة دائرة مركزها (3 , 2) ، طول قطرها $d = 10\text{cm}$ هي :

$(x + 3)^2 + (y + 2)^2 = 25$	A	$(x + 2)^2 + (y + 3)^2 = 25$	B	$(x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 25$	C	$(x - 2)^2 + (y - 3)^2 = 25$	D
------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------	---	------------------------------	---

التقويم

معادلة دائرة مركزها (4 , - 1) ، طول قطرها $d = 6\text{ cm}$ هي :

$(x + 4)^2 + (y + 1)^2 = 9$	A	$(x + 1)^2 + (y + 4)^2 = 9$	B	$(x - 1)^2 + (y - 4)^2 = 9$	C	$(x - 1)^2 + (y - 4)^2 = 6$	D
-----------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------------------	---	-----------------------------	---

شرح المهارة	1 /	التطبيق	1 /	التقييم	1 /	نسبة التحسن	%
-------------	----------	---------	----------	---------	----------	-------------	---------