

معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل و طول نصف قطرها

يساوي 8 هي:

أ)  $x^2 + y^2 = 16$

ب)  $x^2 + y^2 = 64$

ج)  $x^2 + y^2 = 4$

د)  $x^2 + y^2 = 8$

مركز الدائرة التي معادلتها  $x^2 + y^2 - 4x - 2y + 1 = 0$  هي:

ب) (2، 1)

أ) (2، -1)

د) (-2، 1)

ج) (-2، -1)

طول قطر الدائرة التي معادلتها  $x^2 + y^2 + 4x - 8y - 5 = 0$  هو:

ب) 25

أ) 5

د) 12.5

ج) 10