معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل و طول قطرها يساوي 10هي:

أ) $x^2+y^2=100$ ب) $x^2+y^2=25$

ج) $x^2+y^2=10$ د) $x^2+y^2=20$

معادلة الدائرة التي مركزها(2، -1) و طول نصف قطرها يساوي 2 :

أ) $(x-1)^2+(y-2)^2=4$ ب) $(x+1)^2+(y-2)^2=4$

ج) $(x-2)^2+(y+1)^2=4$ د) $(x-2)^2+(y-1)^2=4$

مركز الدائرة التي معادلتها $(x-3)^2+(y+1)^2=16$ هو:

أ) (3، -1) ب) (3، 1) ج) (-3، -1) د) (-3،1)

طول نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x-5)^2+(y-7)^2=49$ هو:

أ) 14 ب) 49 ج) 3.5 د) 7

طول قطر الدائرة التي معادلتها $x^2+y^2=4$ هو:

أ) 4 ب)16 ج) 2 د)8

LIVEWORKSHEETS