

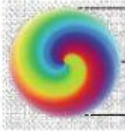
4-8 معادلة الدائرة

الاسم:

1/ معادلة الدائرة التي مركزها (h, k) ونصف قطرها r هي:

A) $(x + h)^2 + (y + k)^2 = r^2$	B) $(x + h) + (y + k) = r^2$	C) $(x - h)^2 + (y - k)^2 = r$	D) $(x - h)^2 + (y - k)^2 = r^2$
----------------------------------	------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

2/ معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل ونصف قطرها يساوي 7 هي:



A) $x + y = 7$

B) $x^2 + y^2 = 7$

C) $x^2 + y^2 = 49$

D) $x^2 + y^2 = 14$

3/ معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل وقطرها يساوي 18 هي:

A) $x + y = 18$

B) $x^2 + y^2 = 81$

C) $x^2 + y^2 = 324$

D) $x^2 + y^2 = 18$

4/ معادلة الدائرة التي مركزها $(-7, 11)$ ونصف قطرها يساوي 8 هي:

A) $(x - 7)^2 + (y - 11)^2 = 8$

B) $(x + 7) + (y - 11) = 8$

C) $(x - 7)^2 + (y - 11)^2 = 64$

D) $(x + 7)^2 + (y - 11)^2 = 64$

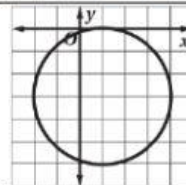
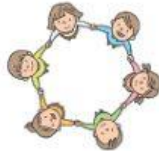
5/ معادلة الدائرة التي مركزها $(12, -9)$ وقطرها يساوي 12 هي:

A) $(x - 12)^2 + (y + 9)^2 = 36$

B) $(x - 12)^2 + (y + 9)^2 = 6$

C) $(x - 12)^2 + (y + 9)^2 = 144$

D) $(x - 12)^2 + (y + 9)^2 = 12$



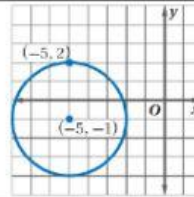
6/ مركز الدائرة الممثلة بيانياً جانباً هو:

A) $(0, 0)$

B) $(1, 3)$

C) $(1, -3)$

D) $(-1, 3)$



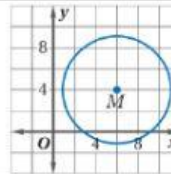
7/ معادلة الدائرة الممثلة بيانياً جانباً هي:

A) $(x - 5)^2 + (y - 1)^2 = 9$

B) $(x + 5)^2 + (y + 1)^2 = 9$

C) $(x - 5)^2 + (y - 2)^2 = 9$

D) $(x + 5)^2 + (y - 2)^2 = 9$



8/ معادلة الدائرة الممثلة بيانياً جانباً هي:

A) $(x - 6)^2 + (y - 4)^2 = 5$

B) $(x + 6)^2 + (y + 4)^2 = 5$

C) $(x - 6)^2 + (y - 4)^2 = 25$

D) $(x + 6)^2 + (y + 4)^2 = 25$

9/ طول نصف قطر دائرة مركزها $(-5, 3)$ والنقطة وتمر بالنقطة $(2, 3)$ يساوي:

A) 5

B) 25

C) 7

D) 49

10/ معادلة الدائرة التي مركزها $(-2, 4)$ وتمر بالنقطة $(-6, 7)$ هي:

A) $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 5$

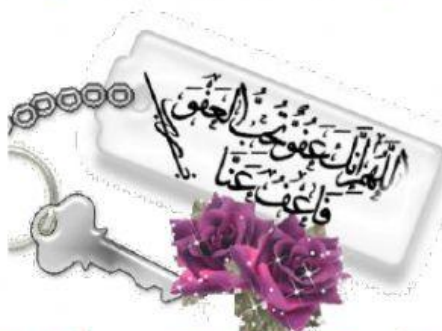
B) $(x + 2)^2 + (y - 4)^2 = 25$

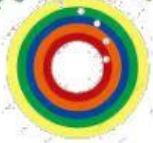
C) $(x - 2)^2 + (y + 4)^2 = 5$

D) $(x + 2)^2 + (y + 4)^2 = 25$



شياتي لك بالعرق/
معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي





4-8 معادلة الدائرة



11/ أي المعادلات الآتية، تمثل معادلة الدائرة التي مركزها النقطة (5 , 6) والنقطة وتمر بالنقطة (8 , 2) ؟

A) $(x - 6)^2 + (y - 5)^2 = 5^2$	B) $(x - 5)^2 + (y - 6)^2 = 7^2$	C) $(x + 6)^2 + (y + 5)^2 = 5^2$	D) $(x - 2)^2 + (y - 8)^2 = 7^2$
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

12/ مركز الدائرة التي معادلتها $x^2 + y^2 = 4$ هو:

A) (0 , 0)	B) (2 , 1)	C) (3 , 3)	D) (-3 , 3)
--------------	--------------	--------------	---------------

13/ نصف قطر الدائرة التي معادلتها $x^2 + y^2 = 4$ هو:

A) 16	B) 8	C) 4	D) 2
-------	------	------	------

14/ مركز الدائرة التي معادلتها $(x + 3)^2 + (y - 3)^2 = 9$ هو:

A) (0 , 0)	B) (2 , 1)	C) (3 , 3)	D) (-3 , 3)
--------------	--------------	--------------	---------------

15/ نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x + 3)^2 + (y - 3)^2 = 9$ هو:

A) 9	B) 4	C) 3	D) 2
------	------	------	------

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

A) (0 , 0)	B) (2 , 1)	C) (3 , 3)	D) (-3 , 3)
--------------	--------------	--------------	---------------

17/ نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 16$ هو:

A) 9	B) 4	C) 3	D) 2
------	------	------	------

18/ معادلة الدائرة التي تمر بالنقاط الثلاثة الآتية: A (-8 , 3) , B (-4 , 7) , C (-4 , -1) هي:

A) $(x - 4)^2 + (y - 3)^2 = 4$	B) $(x + 4)^2 + (y - 3)^2 = 4$	C) $(x - 4)^2 + (y - 3)^2 = 16$	D) $(x + 4)^2 + (y - 3)^2 = 16$
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



لاتدع غيرك يلون
حياتك فقد لا يحمل
بيده سوى.....
قلم أسود



غنائي لك بالعراق

معلمك المحبة/ د. إيمان الزكي

