تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

مراجعة الدرس الثالث الدوائر اعتماداً على الاختبارات السابقة من الوحدة السابعة

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-02-2025 14:39:27

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: عماد عودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	حل مراجعة الدرس الثاني القطع المكافئ اعتماداً على الاختبارات السابقة من الوحدة السابعة
2	مراجعة الدرس الثاني القطع المكافئ اعتماداً على الاختبارات السابقة من الوحدة السابعة
3	حل مراجعة الدرس الأول صيغتا منتصف المسافة والمسافة بين نقطتين اعتماداً على الاختبارات السابقة من الوحدة السابعة
4	مراجعة الدرس الأول صيغتا منتصف المسافة والمسافة بين نقطتين اعتماداً على الاختبارات السابقة من الوحدة السابعة

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

5	حل مراجعة الدرس الثالث حل الأنظمة الخطية باستخدام المعكوسات وقاعدة كرامر اعتماداً على الاختبارات السابقة من الوحدة السادسة

Imad Odeh

اختبر نفسك (4)
Check yourself (4)

Mathematics الرياضيات

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الثاني

2024-2025

Lesson 7-3

Circles

According to the previous exam

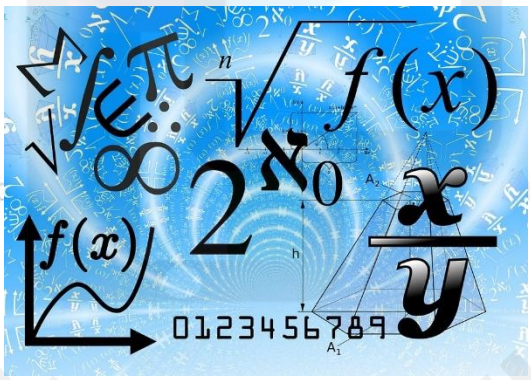
مراجعة الدرس 7-3

الدوائر

اعتمادا على

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة



اسم الطالب: -

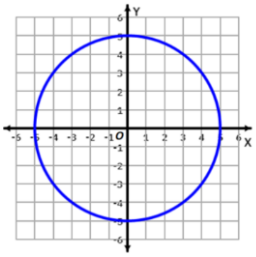
الأستاذ عماد عودة 0507614804
https://t.me/+ZwjnNRrgdMdlZjRk http://www.youtube.com/@imaths2022

Imad Odeh
Imad Odeh

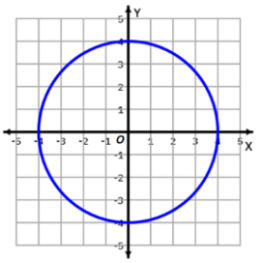
Q1 Select the graph of the circle with equation س1 اختر التمثيل البياني الذي يمثل الدائرة التي معادلتها

$$x^2 + y^2 = 25$$

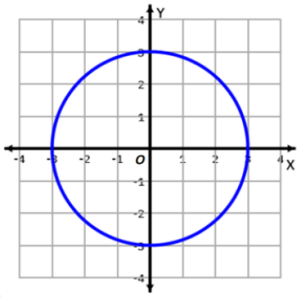
a)



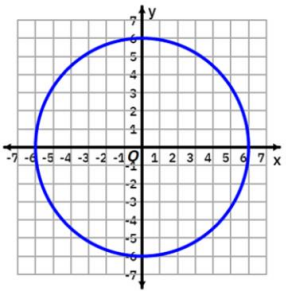
b)



c)



d)

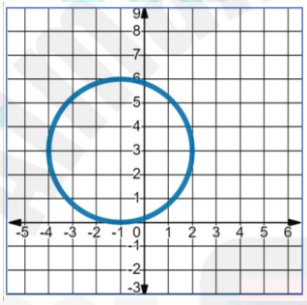


Imad Odeh Imad Odeh Ima Odeh

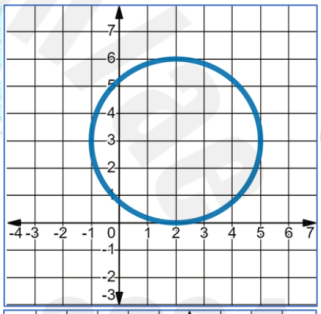
Q2 Select the graph of the equation س2 اختر التمثيل البياني للمعادلة

$$(x-1)^2 + (y-3)^2 = 9$$

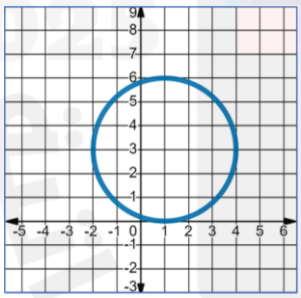
a)



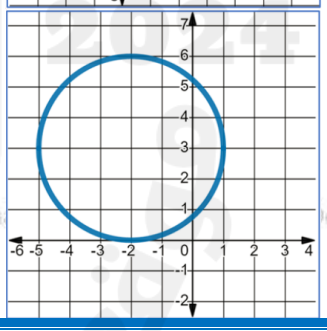
b)



c)



d)



Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

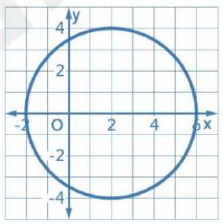
Q3 Which equation is graphed س3 ما لمعادلة الممثلة بيانيا

a) $x^2 + (y-2)^2 = 4$

b) $(x-2)^2 + y^2 = 16$

c) $x^2 + (y-2)^2 = 16$

d) $(x-2)^2 - y^2 = 16$



Imad Odeh
Imad Odeh

Q4 Which equation is graphed

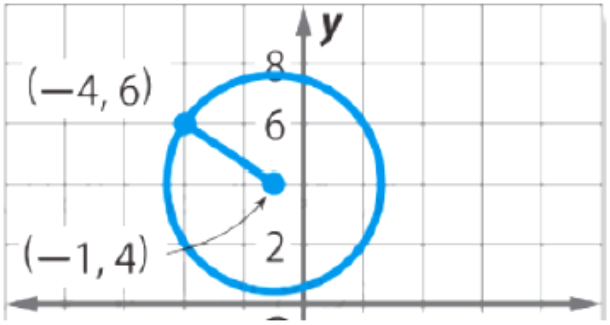
س4 ما لمعادلة الممثلة بيانيا

a) $(x+4)^2+(y-6)^2=13$

b) $(x+1)^2+(y-4)^2=\sqrt{13}$

c) $(x+1)^2+(y-4)^2=13$

d) $(x+1)^2+(y-4)^2=2.25$



Q5 A sprinkler waters a circular section of lawn. Write an equation to represent the boundary of the sprinkler area if the endpoints of a diameter are at

س5 مرشة ماء ذات مسار دائري. اكتب معادلة الدائرة التي تمثل حدود مرشة الماء اذا كانت نقاط نهاية القطر هي

$(-12,16),(12,-16)$

a) $(x-4)^2+(y+1)^2=20$

b) $x^2+y^2=20$

c) $x^2+y^2=40$

d) $x^2+y^2=400$

Q6 Write an equation for the circle given the

س6 اكتب معادلة الدائرة إذا علمت ان

نصف القطر $r=4$ and المركز $center\ (-3,1)$

a) $(x-3)^2+(y-1)^2=4$

b) $(x+3)^2+(y-1)^2=4$

c) $(x+3)^2+(y-1)^2=16$

d) $(x-3)^2+(y+1)^2=16$

Q7 Find the center of the circle

س7 اوجد المركز للدائرة التي معادلتها

$x^2+y^2-8x=9$

a) $(4,0)$

b) $(-4,0)$

c) $(0,4)$

d) $(4,4)$

Imad Odeh
Imad Odeh

Q8 Find the center and the radius of the circle اوجد المركز ونصف القطر للدائرة التي معادلتها س8

$$x^2 + (y-4)^2 = 9$$

a) $(4,0);\ r = 3$

b) $(-4,0);\ r = 9$

c) $(0\ ,4);\ r = 9$

d) $(0,4); r = 3$

Q9 Find the center of the circle اوجد المركز للدائرة التي معادلتها س9

$$x^2 + (y-14)^2 = 144$$

a) $(0,-14)$

b) $(14,0)$

c) $(0\ ,12)$

d) $(0,14)$

Q10 Find the center of the circle اوجد المركز للدائرة التي معادلتها س10

$$(x-1)^2 + (y-4)^2 = 34$$

a) $center\ (1,4); r = 5\sqrt{3}$

b) $center\ (3,0); r = 2$

c) $center\ (1,4); r = \sqrt{34}$

d) $center\ (0,14); r = 12$

Q11 Write the equation of the circle with center $(\mathbf{2}\ ,\mathbf{4})$ tangent to the $\boldsymbol{x-axis}$ اوجد معادلة الدائرة التي مركزها $(\mathbf{2},\mathbf{4})$ وتمس محور $\boldsymbol{x}$ س11

a) $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 4$

b) $(x-4)^2 + (y-2)^2 = 4$

c) $(x-2)^2 + (y-4)^2 = 16$

d) $(x-4)^2 + (y-2)^2 = 16$

Q12 What is the radius of the circle with equation $x^2 + 2x + y^2 + 14y + 34 = 0$?

س12 اوجد نصف قطر الدائرة التي معادلتها

a) 2

b) 4

c) 8

d) 16

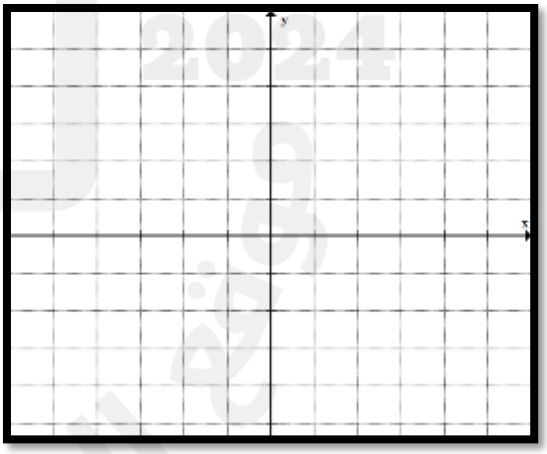
Q13 Write an equation for a circle if the endpoints of a diameter are at $(3, -3)$ and $(1, 5)$.

س13 اكتب معادلة للدائرة إذا كانت نهايات القطر عن

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q14 Find the center and radius of the circle with equation Then graph the circle. $x^2 + y^2 - 8x + 12y - 12 = 0$.

س14 أوجد مركز ونصف قطر الدائرة باستخدام المعادلة ثم ارسم الدائرة بيانياً.

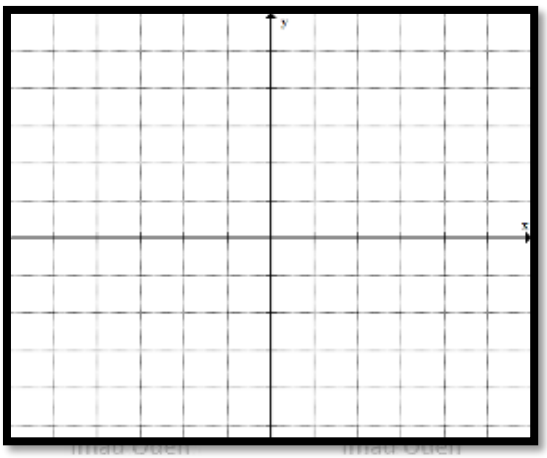


Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Q14 Find the center and radius of the circle with equation Then graph the circle.

س14 أوجد مركز ونصف قطر الدائرة باستخدام المعادلة ثم ارسم الدائرة بيانياً.

$$x^2 + y^2 + 6y = -50 - 14x$$



Q15 A certain wi-fi phone has a range of 30 kilometers in any direction. If the phone is 4 kilometers south and 3 kilometers west of headquarters, write an equation to represent the area within which the phone can operate via the Wi-Fi system.

س15 مدى أحد هواتف واي فاي 30km في أي اتجاه. إذا كان الهاتف يقع على مسافة 35km جنوب المقر الرئيسي و 3km غربً فاكتب معادلة تمثل المساحة التي يمكن تشغيل الهاتف في مداها عبرنظا م واي فاي

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Imad Odeh
Imad Odeh

Q16	A stadium is located about 35 kilometers west and 40 kilometers north of a city. Suppose an earthquake occurs with its epicenter about 55 kilometers from the stadium. Assume that the origin of a coordinate plane is located at the center of the city. Write an equation for the set of points that could be the epicenter of the earthquake.	يبعد الاستاد عن وسط المدينة تقريبًا بمسافة 35km غربًا و 40km شمالاً. افترض حدوث زلزال يبعد مركزه عن استاد المدينة بمسافة 55km تقريبًا. افترض أن نقطة أصل المستوى الإحداثي تقع عند مركز وسط المدينة. اكتب معادلة لمجموعة النقاط التي يمكن أن تكون مركز الزلزال.	س16

Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh
Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh Imad Odeh

Imad Odeh
Imad Odeh