أوراق عمل الدرس الثاني الدوائر من الوحدة السادسة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الحادي عشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-08 14:13:23
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: هلال حسين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	أوراق عمل الدرس الأول القطع المكافئ من الوحدة السادسة
2	حل أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج بريدج
3	حل تجميعة تدريبات وفق الهيكل الوزاري القسم الالكتروني منهج ريفيل
4	حل تجميعة تدريبات وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي منهج ريفيل
5	تجميعة تدريبات وفق الهيكل الوزاري القسم الورقي منهج ريفيل

الرياضيات

الفصل الدراسي الثاني
الصف / الحادي عشر متقدم

الدوائر

sabry 01026968817

الأستاذ/ هلال حسين
00971503393009

2026/2025

السؤال الأول:-أوجد مركز كل دائرة ونصف قطرها موضحاً خطوات الحل

$(1)\ x^2 - 12x + 84 = -y^2 + 16y$

… …

… …

… …

… …

$(2)\ 4x^2 + 5 = -4y^2 - 36y$

… …

… …

… …

… …

… …

$(3)\ x^2 + 2\sqrt{7}x + 7 + \left(y - \sqrt{11}\right)^2 = 11$

… …

… …

… …

… …

… …

هلال حسين فن الرياضيات
Mr. Math Art Hilal Hussein

السؤال الثاني :- أوجد معادلة الدائرة التي تحقق الشروط فما يلي:-

(1) المركز $(-8, 9)$ تمر بالنقطة $(19, 22)$

(2) المركز $(-\sqrt{15}, 30)$ تمر بنقطة الأصل

(3) المركز $(-9, 8)$ تمس المحور الرأسي y

(4) المركز $(4, 2)$ تمس المحور الأفقي x

هلال حسين فن الرياضيات
Mr. Hilal Hussein Math Art

(5) المركز في الربع الأول تمس $x = 5$ المحور الأفقي x و المحور الرأسي y

... ...

... ...

... ...

... ...

(6) المركز في الربع الأول تمس $y = 1$ و$y = 5$ و المحور الرأسي y

... ...

... ...

... ...

... ...

السؤال الثالث :- اكتب كل معادلة بالصيغة القياسية اذكر إن كان التمثيل البياني للمعادلة قطعاً مكافئاً أو دائرة ثم مثل المعادلة بيانياً.

(1) $x^2 + y^2 = 11 + 6x - 8y$

... ...

... ...

... ...

... ...

... ...

... ...

أ. هلال حسين فن الرياضيات
Mr. Math Art Hilal Hussein

$(2)\ 4y^2 = 24y - x - 31$

… …

… …

… …

… …

… …

… …

$(3)\ 32x + 28 = y - 8x^2$

… …

… …

… …

… …

… …

… …

$(4)\ x^2 + y^2 = 16 + 6y$

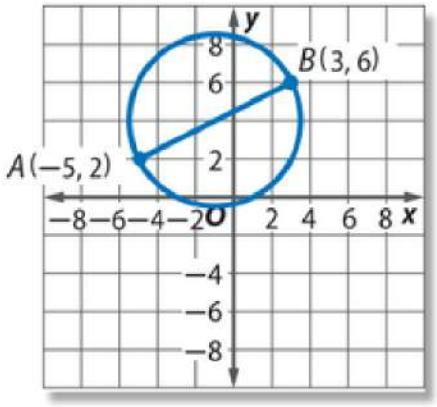
… …

… …

… …

هلال حسين فن الرياضيات Mr. Hilal Hussein Math Art

السؤال الرابع:-

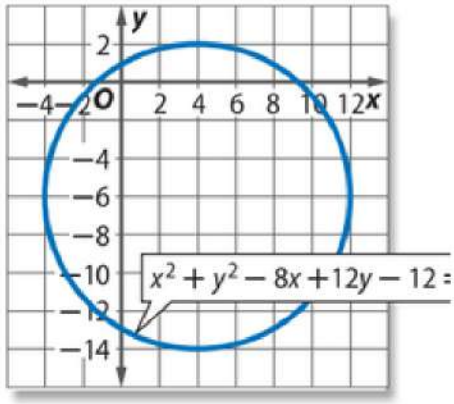


أوجد معادلة الدائرة كما هو موضح بالرسم

... ...

... ...

... ...



أوجد المركز و طول نصف القطر

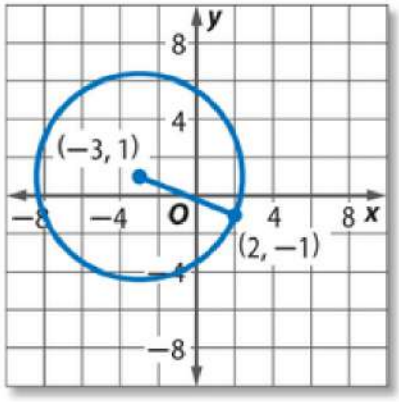
... ...

... ...

... ...

... ...

... ...



أوجد معادلة الدائرة كما هو موضح بالرسم

... ...

... ...

... ...