تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae

موقع المناهج الإماراتية

الملف ورقة عمل وحدة القطوع المخروطية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام			
روابط مواد الصف الثاني عشر العام على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	كل مايخص الاختبار التكويني لمادة الرياضيات للصف الثاني عشر يوم الأحد 9/2/2020
2	دليل المعلم الجزء الثاني
3	ملخص حل أنظمة المعادلات باستخدام معكوس المصفوفة وطريقة كرامر بخط اليد
4	حل بعض صفحات كتاب النشاط التفاعلي
5	حل معادلات القطع الناقص بخط اليد

مدرسة الحكمة الخاصة
1992
AL HIKMAH PRIVATE SCHOOL

مادة الرياضيات

الصف الثاني عشر عام

وحدة : القطوع المخروطية

اختر الإجابة الصحيحة

1	إحداثيات الرأس للقطع المكافئ الذي معادلته $x = (y-2)^2 - 3$: A $(2,-2)$ B $(-3,2)$ C $(-2,3)$ D $(-3,-2)$
2	معادلة الدائرة التي مركزها عند $(-2,4)$ وطول نصف قطرها 5 بالصيغة القياسية : 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 $(x-2)^2+(y+4)^2=25$
3	إحداثيات المركز للقطع الناقص الذي معادلته $9x^2+4y^2-72x+16y+124=0$: A $(4,-2)$ B $(4,9)$ C $(4,2)$ D $(2,3)$
4	ميلا خطوط التقارب للقطع الزائد الذي معادلته $3x^2-y^2-18x-2y+20=0$ A $\pm 2\sqrt{3}$ B $\pm \frac{\sqrt{3}}{3}$ C $\pm\sqrt{3}$ D $\pm \frac{\sqrt{3}}{6}$

إحداثيات البؤرتين للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{x^2}{16}-\frac{y^2}{9}=1$: A $(-5,0),(5,0)$ B $(-3\sqrt{10},0),(3\sqrt{10},0)$ C $(-\sqrt{7},0),(\sqrt{7},0)$ D $(0,-\sqrt{7}),(0,\sqrt{7})$	5
حدد زاوية الدوران θ التي من خلالها يتم دوران القطع المخروطي الذي معادلته $4x^2-4xy+y^2=4$ A 27° B 63° C 117° D 153°	6
حلول نظام المعادلات $\begin{cases} y=x^2 \\ y=2x \end{cases}$ A $(0,0),(4,-2)$ B $(0,0),(0,4)$ C $(0,0),(2,4)$ D $(0,-1),(2,2)$	7
المعادلة $y^2-x^2=5$ في الصيغة القياسية في المستوى $x'y'$. بعد دوران المحاور بالزاوية 45° A $x'y'=1$ B $x'y'=-2$ C $(y')^2-(x')^2=2$ D $(x')^2=y'$	8
يضرب عبد الله كرة الطائرة بسرعة ابتدائية $34\ ft/s$ على ارتفاع $4\ ft$ فوق سطح الأرض وبزاوية مقدارها 35°. ما أقصى ارتفاع تصل إليه الكرة بعد $0.61\ s$ ؟ A $2.14\ ft$ B $9.94\ ft$ C $5.94\ ft$ D $6.14\ ft$	9