تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

أوراق عمل محلولة للفصل الرابع القطوع المخروطية

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-15 06:14:40

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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

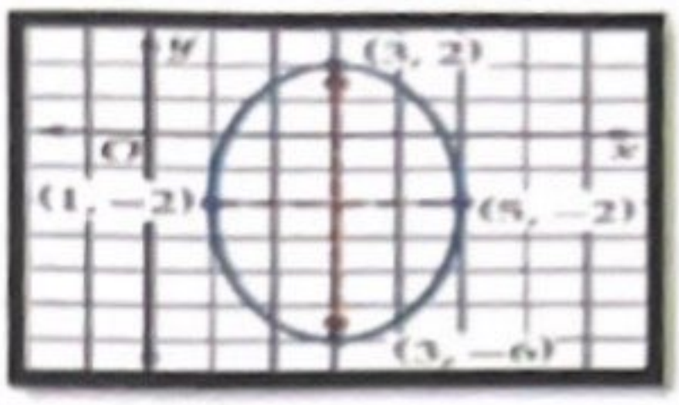
1	أسئلة مراجعة عن القطوع
2	عرض بوربوينت لدرس المتجهات في المستوى الإحداثي
3	ورقة عمل درس القطع الزائد مع الإجابة
4	ورقة عمل فصل المتطابقات المثلثية مع الإجابة
5	تجميعات اختبار تحصيلي

ورق عمل رياضيات ثالث ثانوي الفصل الرابع (القطوع المخروطيه)

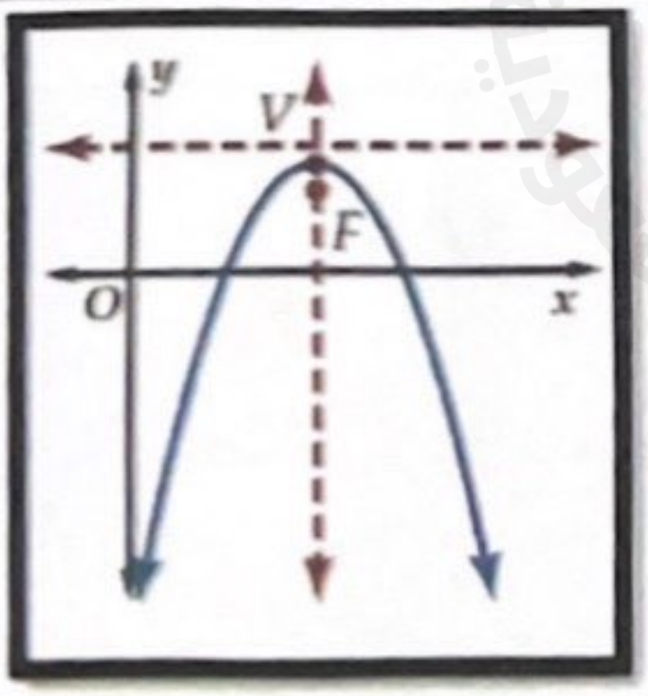
الاسم ..... الفصل .....

السؤال الاول أختار ي الاجابه الصحيحه فيما يلي :-

1	للقطع المكافيء الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ تكون رأسه							
	أ	$(-4,3)$	ب	$(4,-3)$	جـ	$(-3,4)$	د	$(3,-4)$
2	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-1)^2}{36}+\frac{(y+5)^2}{9}=1$ يكون مركزه							
	أ	$(-1,5)$	ب	$(1,-5)$	جـ	$(5,-1)$	د	$(-5,1)$
3	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{x^2}{25}+\frac{y^2}{16}=1$ تكون بؤرتاه هما							
	أ	$(\pm3,0)$	ب	$(\pm9,0)$	جـ	$(0,\pm3)$	د	$(0,\pm9)$
4	القطع الزائد الذي معادلته $\frac{(y-5)^2}{9}-\frac{(x+1)^2}{16}=1$ يكون مركزه							
	أ	$(-5,1)$	ب	$(5,-1)$	جـ	$(1,-5)$	د	$(-1,5)$
5	القطع المكافيء الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$ معادلة دليله هي							
	أ	$y=-5$	ب	$y=-1$	جـ	$x=-5$	د	$x=-1$
6	القطع المكافيء الذي معادلته $(y+4)^2=-12(x-6)$ يكون مفتوح ناحية							
	أ	الاسفل	ب	الاعلى	جـ	اليسار	د	اليمين
7	للقطع المكافيء الذي معادلته $(x-1)^2=4(y+2)$ طول وتره البؤري يساوي							
	أ	وحدتان	ب	4 وحدات	جـ	6 وحدات	د	8 وحدات

	القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(y-1)^2}{16}+\frac{(x-3)^2}{9}=1$ يكون طول محوره الاكبر							
	أ	4 وحدات	ب	3 وحدات	جـ	8 وحدات	د	16 وحدة
9	من الشكل المقابل يكون طول المحور الاصغر هو 							
	أ	3 وحدات	ب	6 وحدات	جـ	4 وحدات	د	وحدتان
10	المعادلة $(x+5)^2+(y-1)^2=16$ تمثل معادلة دائرة مركزها							
	أ	$(-1,5)$	ب	$(1,-5)$	جـ	$(5,-1)$	د	$(-5,1)$
	الدائرة التي مركزها $(-2,4)$ و طول نصف قطرها 10 وحدات تكون معادلتها							
	أ	$(x+2)^2+(y-4)^2=100$	ب	$(x+2)^2+(y-4)^2=10$				
11	ج	$(x-2)^2+(y+4)^2=100$	د	$(x-2)^2+(y+4)^2=20$				
12	المعادلة $(x+5)^2+(y-1)^2=16$ تمثل معادلة دائرة طول نصف قطرها							
	أ	5 وحدات	ب	8 وحدات	جـ	4 وحدات	د	16 وحدة
13	الاختلاف المركزي للقطع الزائد الذي معادلته $\frac{(x+5)^2}{36}-\frac{(y-4)^2}{48}=1$ يساوي تقريبا							
	أ	1,32	ب	0,76	جـ	1,53	د	0,35
14	المعادلة $16x^2-25y^2-128x-144=0$ تمثل							
	أ	قطع مكافيء	ب	قطع ناقص	جـ	قطع زائد	د	دائرة
15	المعادلة $y^2+4x^2-2xy+3x-2y-12=0$ تمثل							
	أ	قطع مكافيء	ب	قطع ناقص	جـ	قطع زائد	د	دائرة

ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام العباره الخاطئه مع تصحيح الخطأ :-

1	القطع المكافيء الذي معادلته $(x-4)^2 = 8(y+3)$ تتجه فتحته لليمين	(×)
2	رأس القطع المكافيء $8(y-5) = (x+2)^2$ هي $(-2, 5)$	(✓)
3	القطع المكافيء الذي معادلته $(x-1)^2 = 4(y+5)$ محور التماثل له $x=1$ $x=1$	(✓)
4	المعادلة $\frac{(x+3)^2}{9} + \frac{(y-1)^2}{16} = 1$ تمثل قطع ناقص مركزه $(-3, 1)$	(✓)
5	المعادلة $4x^2 + y^2 - 24x + 4y + 24 = 0$ تمثل قطع مكافئ	(×)
6	إذا كان المميز $B^2 - 4AC < 0 , A \neq C , B \neq 0$ فإن القطع مكافئ	(×)
7	نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x-3)^2 + y^2 = 25$ هو 5 وحدات	(✓)
8	المعادلة $4x^2 - y^2 - 24x + 4y + 24 = 0$ تمثل قطع زائد	(✓)
9	 الشكل المقابل يمثل قطع مكافيء على الصورة القياسية $(x-h)^2 = 4C(y-k)$ حيث $C < 0$	(✓)
10	إذا كان المميز $B^2 - 4AC = 0$ فإن القطع ناقص	(×)
11	إذا كان المميز $B^2 - 4AC > 0$ فإن القطع زائد	(✓)