تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

أسئلة مراجعة عن القطوع

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 15-01-2025 06:07:37

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	عرض بوربوينت لدرس المتجهات في المستوى الإحداثي
2	ورقة عمل درس القطع الزائد مع الإجابة
3	ورقة عمل فصل المتطابقات المثلثية مع الإجابة
4	تجميعات اختبار تحصيلي
5	عرض بوربوينت لدرس تحديد أنواع القطوع المخروطية

مراجعة عن القطوع

القطوع المكافئة

1- الرأس للقطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$

A	$(4,-3)$	B	$(-3,4)$	C	$(-4,3)$	D	$(3,-4)$

2- المعادلة المكافئ $(x-4)^2=8(y+3)$ يكون فتحة القطع إلى

A	أعلى	B	أسفل	C	يمين	D	يسار

3- لإيجاد البؤرة من معادلة القطع المكافئ $(x-4)^2=8(y+3)$

A	$(-2,3)$	B	$(-6,3)$	C	$(4,-1)$	D	$(4,-5)$

4- معادلة الدليل $(4,-3)$ للقطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$

A	$x=-1$	B	$x=-5$	C	$y=-1$	D	$y=-1$

5- محور التماثل للقطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$

A	$x=4$	B	$x=-3$	C	$y=4$	D	$y=-3$

6- البعد البؤري للقطع المكافئ الذي معادلته $(x-4)^2=8(y+3)$

A	-8	B	8	C	-2	D	2

7- لكتابة معادلة القطع المكافئ $3y^2+6y+15=12x$ على صورتها القياسية

A	$(y+1)^2=4(x-1)$	C	$(x+1)^2=4(y-1)$
B	$(y+2)^2=4(x-1)$	D	$(x+2)^2=4(y-1)$

8- معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته $(-6,2)$ والرأس $(-6,-1)$

A	$(y+1)^2=-12(x+6)$	C	$(x+6)^2=-12(y+1)$
B	$(y+1)^2=12(x+6)$	D	$(x+6)^2=12(y+1)$

9- معادلة القطع المكافئ الذي بؤرته $(-6,2)$ و الدليل $x=12$

A	$(y+1)^2=-12(x+6)$	C	$(x+6)^2=-12(y+1)$
B	$(y+1)^2=12(x+6)$	D	$(x+6)^2=12(y+1)$

10- معادلة القطع المكافئ رأسه $(-3,2)$ و محور التماثل $y=2$, وطول الوتر البؤري 8 وحدات

A	$(y-2)^2=\pm 8(x-3)$	C	$(x+3)^2=\pm 8(y-2)$
B	$(y-2)^2=\pm 8(x+3)$	D	$(x-3)^2=\pm 8(y-2)$

11- اتجاه فتحة منحى القطع المكافئ إذا كانت معادلة الدليل اكتب المعادلة هنا $y=4$ و $c=-2$

A	أعلى	B	أسفل	C	يمين	D	يسار

12- اتجاه فتحة منحى القطع المكافئ الذي بؤرته $(-5,1)$ والرأس $(-5,3)$

A	أعلى	B	أسفل	C	يمين	D	يسار

13- اتجاه فتحة منحى القطع المكافئ الذي بؤرته $(7,10)$ و الدليل $x=-1$

A	أعلى	B	أسفل	C	يمين	D	يسار

القطوع الناقصة والدوائر

1 - القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ يكون مركزه

$(-3,6)$	D	$(3,-6)$	C	$(6,-3)$	B	$(-6,3)$	A

2 - رأسان القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ هما

$(6,0),(6,-6)$	D	$(6,1),(6,-7)$	C	$(10,-3),(2,-3)$	B	$(-6,7),(-6,-1)$	A

3 - بؤرتان القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ هما

$(-6\pm\sqrt{7},3)$	D	$(-6,3\pm\sqrt{7})$	C	$(6,-3\pm\sqrt{7})$	B	$(6\pm\sqrt{7},-3)$	A

4 - في القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ معادلة المحور الأكبر

$y=3$	D	$y=-3$	C	$x=6$	B	$x=-6$	A

5 - في القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ معادلة المحور الأصغر

$y=3$	D	$y=-3$	C	$x=6$	B	$x=-6$	A

6 - في القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ طول معادلة المحور الأكبر

8	D	6	C	3	B	4	A

7 - في القطع الناقص الذي معادلته $\frac{(x-6)^2}{9}+\frac{(y+3)^2}{16}=1$ طول معادلة المحور الأصغر

8	D	6	C	3	B	4	A

8 - الرأسان للقطع الناقص الذي معادلته $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{9}=1$ هما

$(0,\pm4)$	D	$(0,\pm3)$	C	$(\pm3,0)$	B	$(\pm4,0)$	A

9 - الرأسان المترافقان للقطع الناقص الذي معادلته $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{9}=1$ هما

$(0,\pm4)$	D	$(0,\pm3)$	C	$(\pm3,0)$	B	$(\pm4,0)$	A

10 - البؤرتان للقطع الناقص الذي معادلته $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{9}=1$ هما

$(0,\pm\sqrt{7})$	D	$(0,\pm\sqrt{5})$	C	$(\pm\sqrt{5},0)$	B	$(\pm\sqrt{7},0)$	A

11 - لكتابة معادلة القطع الناقص $x^2+9y^2-14x+36y+49=0$ على صورتها القياسية

$\frac{(x-7)^2}{4}+\frac{(y+2)^2}{36}=1$	C	$\frac{(x+7)^2}{36}+\frac{(y+2)^2}{4}=1$	A
$\frac{(x-7)^2}{36}+\frac{(y+2)^2}{4}=1$	D	$\frac{(x+7)^2}{36}+\frac{(y+4)^2}{4}=1$	B

12 - معادلة القطع الناقص التي بؤرتاه $(-7,3),(19,3)$ و الدليل وطول المحور الأكبر30 وحدة

$\frac{(x-6)^2}{169}+\frac{(y-3)^2}{56}=1$	C	$\frac{(x-6)^2}{225}+\frac{(y-3)^2}{56}=1$	A
$\frac{(x+6)^2}{225}+\frac{(y+3)^2}{56}=1$	D	$\frac{(x-6)^2}{225}+\frac{(y-3)^2}{169}=1$	B

13 - الاختلاف المركزي للقطع الناقص معادلته $\frac{x^2}{16}+\frac{(y+8)^2}{9}=1$

0	D	1.79	C	0.5	B	0.79	A

14 - الاختلاف المركزي للقطع الناقص الذي فيه طول المحور الأكبر 8 وحدات والبعد البؤري 4 وحدات

2	D	0.25	C	0.5	B	0.75	A

15 - معادلة الدائرة التي مركزها نقطة الأصل ونصف القطر 7

$x^2+y^2=1$	D	$x^2+y^2=49$	C	$x^2+y^2=7$	B	$x^2+y^2=14$	A