شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

أسئلة اختبار الباب الثاني الإحداثيات القطبية

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-02 06:06:02

التواصل الاجتماعي بحسب الثاني الثانوي

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الثاني الثانوي"

المزيد من الملفات بحسب الثاني الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	حل مراجعة بنك الأسئلة
2	مراجعة وبنك أسئلة شامل للمنهج
3	اختبار فتري منتصف الفصل
4	اختبار فتري لباب الاحتمالات
5	اختبار فتري مسارات- عام

اختبار الباب الثاني (الاحداثيات القطبية)

اسمك الثلاثي عزيزتي: ..... الشعبة : .....

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	تمثيل النقطة $(2\ ,50°)$ في المستوى القطبي هو نفسه تمثيل النقطة ...							
	A	$(50\ ,2°)$	B	$(2\ ,130°)$	C	$(-2\ ,-50°)$	D	$(-2\ ,230°)$
2	المعادلة القطبية $r=4$ تمثيلها البياني عبارة عن دائرة طول قطرها ..							
	A	2	B	3	C	4	D	8
3	التمثيل البياني للمعادلة القطبية $\theta=30°$ عبارة عن ..							
	A	دائرة قطرها 15	B	دائرة قطرها 30	C	مستقيم يميل بزاوية $30°$	D	مستقيم يميل بزاوية $15°$
4	المسافة بين النقطتين $p_2=(3\ ,60°)\ ,p_1=(0\ ,40°)$ تساوي ..							
	A	0	B	3	C	40	D	60
5	الاحداثيات الديكارتية للنقطة $T(-4\ ,60°)$ هي							
	A	$(-2\ ,-2\sqrt{3})$	B	$(-2\sqrt{3}\ ,-2)$	C	$(2\ ,2\sqrt{3})$	D	$2\sqrt{3}\ ,2$
6	إذا كان للنقطة P الاحداثيات الديكارتيه $(\sqrt{2}\ ,\sqrt{2})$ فإن الاحداثيات القطبية $(r\ ,\theta)$ للنقطة P هي ...							
	A	$(\sqrt{2}\ ,30°)$	B	$(2\ ,30°)$	C	$(\sqrt{2}\ ,45°)$	D	$(2\ ,45°)$
7	ما الصورة القطبية للمعادلة $x^2+(y-2)^2=4$							
	A	$r=\sin\theta$	B	$r=2\sin\theta$	C	$r=4\sin\theta$	D	$r=8\sin\theta$
8	الصورة القطبية للمعادلة $x^2+y^2=9$							
	A	$r=9$	B	$r=\pm3$	C	$r=3\cos\theta$	D	$r=3\sin\theta$
9	ما الصورة الديكارتية للمعادلة $\theta=\frac{\pi}{6}$							
	A	$x+y=3$	B	$y=\sqrt{3}\,x$	C	$y=\frac{\sqrt{3}}{3}x$	D	$x^2+y^2=3\sin\theta$
10	القيمة المطلقة للعدد المركب $3+4i$ تساوي							
	A	2	B	3	C	4	D	5
11	عدد مركب مقياسه 3 وسعته $30°$ ، إن الصورة القطبية لهذا العدد ...							
	A	$\cos90°+i\sin90°$	B	$\sin30°+i\cos30°$	C	$3(\sin30°+i\cos30°)$	D	$3(\cos30°+i\sin30°)$
12	سعه المركب $z=7\left(\cos\frac{\pi}{3}+i\sin\frac{\pi}{3}\right)$							
	A	$30°$	B	$60°$	C	$90°$	D	$120°$
13	الصورة الديكارتية للعدد المركب $2(\cos45°+i\sin45°)$ هي							
	A	$\sqrt{2}+\sqrt{2}\,i$	B	$2i\sqrt{2}$	C	$2\sqrt{2}+2i\sqrt{2}$	D	$2+2i$
14	قيمة المقدار $[2(\cos22.5°+i\sin22.5°)]^4$							
	A	-16	B	$-16\,i$	C	16	D	$16i$
15	عند إيجاد الجذور التكعيبية للعدد المركب $8\left(\cos\frac{\pi}{2}+i\sin\frac{\pi}{2}\right)$ فإن مقياس الجذر الثاني يساوي							
	A	1	B	2	C	4	D	8
16	عند إيجاد الجذور الخماسية للعدد المركب $3(\cos\pi+i\sin\pi)$ ، فإن سعة الجذر الأول تساوي							
	A	$\frac{\pi}{5}$	B	$\frac{\pi}{3}$	C	π	D	5π
17	عند إيجاد الجذور الرباعية للعدد واحد فإن مقياس الجذر الثالث يساوي							
	A	1	B	2	C	3	D	4

18	اذا كانت الاحداثيات الديكارتية للنقطة($3,3\sqrt{3}$) لان الاحداثيات القطبية هي :						
	A	(6,60*)	B	(6,30*)	C	*(6,45*)*	D	*(6,90*).*
19	في نظام الاحداثيات القطبية النقطة $\left(2,\frac{\pi}{6}\right)$ تكافيء اي من النقاط الاتي :						
	A	$\left(2,-\frac{\pi}{6}\right)$	B	$\left(-2,\frac{\pi}{6}\right)$	C	$\left(2,-\frac{11\pi}{6}\right)$	D	$\left(-2,-\frac{\pi}{6}\right)$
20	القيمة المطلقة للعدد المركب $4i+0$ تساوي						
	A	**2**	B	**4**	C	**16**	D	**0**

تمنياتي القلبية لحبيبات قلبي بالحصول على أفضل الدرجات

أ.منيرة سعود السبيعي