اختر الإجابة الصحيحة:								
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	الصورة القطبية للمعادلة $x^2+y^2=9$							
	A	$r=9$	B	$r=\pm3$	C	$r=3\cos\theta$	D	$r=3\sin\theta$
8	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	$x^2+y^2=3\sin\theta$
9	القيمة المطلقة للعدد المركب $3+4i$ تساوي							
	A	2	B	3	C	4	D	5
10	سعه المركب $z=7\left(\cos\frac{\pi}{3}+i\sin\frac{\pi}{3}\right)$							
	A	$30°$	B	$60°$	C	$90°$	D	$120°$
11	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	$2+2i$
12	قيمة المقدار $[2(\cos22.5°+i\sin22.5°)]^4$							
	A	-16	B	$-16\,i$	C	16	D	$16i$
13	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
14	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
15	عند إيجاد الجذور الرباعية للعدد واحد فإن مقياس الجذر الثالث يساوي							
	A	1	B	2	C	3	D	4