تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/15

* للحصول على جميع أوراق المستوى السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/15math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/15math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ المستوى السادس اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade15

* لتحميل جميع ملفات المدرس أ. ندى الناصر اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/sacourse

مهمة الفصل الثاني

اسم الطالبة : ..... الصف : .....

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	$r = 2sin\theta$	C	$r = 4sin\theta$	D	$r = 8sin\theta$
8	الصورة القطبية للمعادلة $x^2 + y^2 = 9$							
	A	$r = 9$	B	$r = \pm 3$	C	$r = 3cos\theta$	D	$r = 3sin\theta$
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	$x^2 + y^2 = 3sin\theta$
10	القيمة المطلقة للعدد المركب $4i + 3$ تساوي							
	A	2	B	3	C	4	D	5
11	عدد مركب مقياسه 3 وسعته $30°$ ، إن الصورة القطبية لهذا العدد ...							
	A	$cos90° + isin90°$	B	$sin30° + icos30°$	C	$3(sin30° + i\,cos30°)$	D	$3(cos30° + i\,sin30°)$
12	سعه المركب $z = 7\left(cos\frac{\pi}{3} + isin\frac{\pi}{3}\right)$							
	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

عليك أن تعلم إن كمال المعرفة هو التطبيق ، وإن كمال الرغبات هو التطبيق والفعل .

إعداد المعلمة : ندى الناصر