

ورقة عمل : الأعداد المركبة ونظرية ديموافر

DATE:

إذا كانت المسافة بين النقطتين $p_1 = (r, 0^\circ)$, $p_2 = (4, 90^\circ)$ تساوي 5 وحدات ، فما قيمة r					1
4	(d)	3	(c)	2	(b)
				1	(a)

عند إيجاد الجذور التكعيبية للعدد المركب $8 \left(\cos \frac{\pi}{2} + i \sin \frac{\pi}{2} \right)$ فإن مقياس الجذر الثاني يساوي :					2
8	(d)	4	(c)	2	(b)
				1	(a)

عند إيجاد الجذور الخماسية للعدد المركب $3 \left(\cos \pi + i \sin \pi \right)$ فإن سعة الجذر الأول تساوي :					3
5π	(d)	π	(c)	$\frac{\pi}{3}$	(b)
				$\frac{\pi}{5}$	(a)

عند إيجاد الجذور الرباعية للعدد واحد فإن مقياس الجذر الثالث يساوي :					4
4	(d)	3	(c)	2	(b)
				1	(a)

أ. عبيد الخيري