Show that the equation	$\sin \theta + \cos \theta$	·	1	
			•••••	
••••••	•••••	•••••	••••••	•••••
				•••••
			•••••	•
		•••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
			•••••	
			•••••	•••••
			•••••	
••••••	••••••	•••••	•••••••••••	••••••
				•••••

(ii)	Hance solve the equation	$2\sin\theta + \cos\theta$	= $2 \tan \theta$ for $0^{\circ} < \theta < 180^{\circ}$.	[3]
(11)	Tience solve the equation	$\sin \theta + \cos \theta$	- 2 tan 0 101 0 < 0 < 100 .	[3]
		•••••		•••••
		•••••		•••••
	•••••	•••••		•••••