(0)	Charry that	$\sin \theta + 2\cos \theta$	$\sin \theta - 2\cos \theta$	_ 4	r.41
(a)	Show that	$\cos \theta - 2 \sin \theta$	$\frac{\sin\theta - 2\cos\theta}{\cos\theta + 2\sin\theta} \equiv$	$\frac{1}{5\cos^2\theta-4}$.	[4]
			•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••			
	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
	••••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•••••	••••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	••••••	••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•••••			
	•••••	•••••			
	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	••••••	•••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

Hence solve the equation	$\frac{\sin\theta + 2\cos\theta}{\cos\theta - 2\sin\theta}$	$-\frac{\sin\theta - 2\cos\theta}{\cos\theta + 2\sin\theta} = 5 \text{ for } 0^{\circ} < \theta < 180^{\circ}.$	
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••
			•••