5	(i)	Show that the equation $\frac{\cos \theta + 4}{\sin \theta + 1} + 5 \sin \theta - 5 = 0$ may be expressed as $5 \cos^2 \theta - \cos \theta - 4 = 0$ .
		$\sin \theta + 1$ [3]

	$n \frac{\cos \theta + 4}{\sin \theta + 1} + 5\sin \theta - 5 = 0 \text{ for } 0^{\circ} \leqslant \theta \leqslant 360^{\circ}.$	
•••••		••••••
		•••••
		•••••
•••••		••••••
		•••••
•••••		••••••
		•••••
•••••		•••••
•••••		•••••