	$a\sin^2\theta + b\sin\theta + c = 0$, where a, b and c are integers to be found.	[3
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
b)	Hence solve the equation $\cos 2x (7 \tan 2x - 5 \cos 2x) = 1$ for $0^{\circ} < x < 180^{\circ}$.	[3]
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••

.....