2	(a)	Express the equation $3\cos\theta = 8\tan\theta$ as a quadratic equation in $\sin\theta$.	[3]
			· • • • •
			· • • • • •
			· • • • •
			· • • • •
			· • • • •
			· • • • • •
			· • • • •
			· • • • •
			· • • • • •
			· • • • • •
			· · · · · · ·
	(b)	Hence find the acute angle, in degrees, for which $3\cos\theta = 8\tan\theta$.	[2]
			· • • • • •
			· • • • • •
			· • • • •
			· • • • •
			· • • • •
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			· • • • • •
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			· • • • • •
			· • • • • •

.....