4

© UCLES 2024



Solve the equation  $4 \sin^4 \theta + 12 \sin^2 \theta - 7 = 0$  for  $0^\circ \le \theta \le 360^\circ$ 

5

Solve the equation 4sm $\theta + 12sm \theta - 7 = 0$ for $0 \le \theta \le 300$ .	[4]
	••••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	•••••
	,
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •