	given that $\frac{9}{2}a_5 + 7a_3 = 8$.	
(a)	Find the value of r .	[3
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
(b)	Find the sum of the first 20 terms of the geometric progression. Give your answer co 4 significant figures.	orrect [
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••
		•••••

•	•••••
•	
•	•••••
•	
•	••••••
•	•••••
•	••••••
•	
•	••••••
•	•••••
•	 •••••
•	
•	••••••
•	
•	 •••••
•	
•	••••••
•	
•	•••••
•	•••••