9	(a)	A geometric progression is such that the second term is equal to 24% of the sum to infinity.				
		Find the possible values of the common ratio.	[3]			
			, <b></b>			
			· • • • • • • •			
			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
			••••••			
			· • • • • • • •			
			. <b></b>			
			••••••			
			•••••			
			•••••			

.....

	$\frac{5\text{th term of }P}{12\text{th term of }Q} = \frac{1}{3}$	and	Sum of first 5 ter	$\frac{\text{rms of } P}{\text{rms of } O} = \frac{2}{3}$ .	
Find the vel	ue of $a$ and the value		Sum of first 3 ter	ills of Q 3	
rina me vai	ue of <i>a</i> and the value	or $a$ .			
••••••		••••••	•••••	•••••	•••••
•••••					
••••••		••••••			•••••
•••••				•••••	
•••••					
•••••		•••••	•••••	•••••	
•••••					