a)]	Find the rate at which the y-coordinate is increasing when $x = 1$.	
•		
•		

.....

	Find the value of x when the y-coordinate is increasing at $\frac{5}{8}$ units per minute.	
		•••••
•		•••••
•		•••••
•		
•		
•		•••••
•		•••••
•		•••••
•		•••••
•		•••••
•		
•		
		•••••
•		•••••
•		•••••