11 It is given that a curve has equation $y = k(3x - k)^{-1} + 3x$, where k is a constant.

,	terms of k , the					- 1		
•••••								•••••
			•••••	••••••	•••••	•••••	•••••	•••••
•••••								
					•••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••		•••••	•••••	••••••	••••••	•••••	•••••	••••••
•••••		••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	•••••	•••••	••••••
•••••			•••••	••••••	••••••	•••••	•••••	••••••
•••••								
••••••	••••••	••••••	••••••	•••••	•••••	••••••		••••••
••••••			•••••		••••••	••••••		
			•••••					

The function f has a stationary value at x = a and is defined by

$$f(x) = 4(3x - 4)^{-1} + 3x$$
 for $x \ge \frac{3}{2}$.

	f the stationary value.	
The function g is defined by $g(x) = -(3x + 1)^{-1}$	$1 + 3x$ for $x \ge 0$.	
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
The function g is defined by $g(x) = -(3x + 1)^{-1}$ Determine, making your reasoning clear, wh function or neither.		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
Determine, making your reasoning clear, wh		function, a decre
The function g is defined by $g(x) = -(3x + 1)^{-1}$ Determine, making your reasoning clear, where $g(x) = -(3x + 1)^{-1}$		function, a decre