Math 108-01
Summer 2024
Dr. Lily Yen

Quiz One Show all your work

Name:		
Number:		
Signature:		
Score:	/5	

Problem 1: Draw the following piece-wise defined function.

$$f(x) = \begin{cases} 2x+5, & x \le -2\\ x^2 - 7, & -2 < x \le 3\\ \sqrt{x+1}, & x > 3 \end{cases}$$

			:	:						 :		
:				:				:		:	:	
		:	:	:	:			:		:		:
:				:				:		:	:	
										 i		
:		:	:	:	:					 :	:	:
				:		:						
										:		
			:		:	 				 :	:	:
:											:	
:											:	
:	 			:	:	 :		:		 	:	:
:		:	:	:	:			:		:	:	:
:				:						:		
:	 				:	 :		:		 		
:				:							:	
											:	
:	 	:	:	:	:	 :		:		 :	:	:
:		:	:	:				:			:	:
				:						:		
	 		:			 		:		 :		2
	 ((:		 		>
:			:	:	:		:	:			:	:
:				:				:		:	:	
	 	(
:		:	:	:	:			:		:	:	:
:				:				:		:	:	
	 ((
:						:					:	
:								:				
;	 					 				 		
:											:	
	 				5	 				 	5	5
:				:				:			:	:
:	 					 		:		 		
:		:		:	:						:	
:				:						:	:	
:	 :	:	:	:		 :		:	:	 :	:	
:				:				:		:	:	
:				:							:	