



Piecewise function & Limit

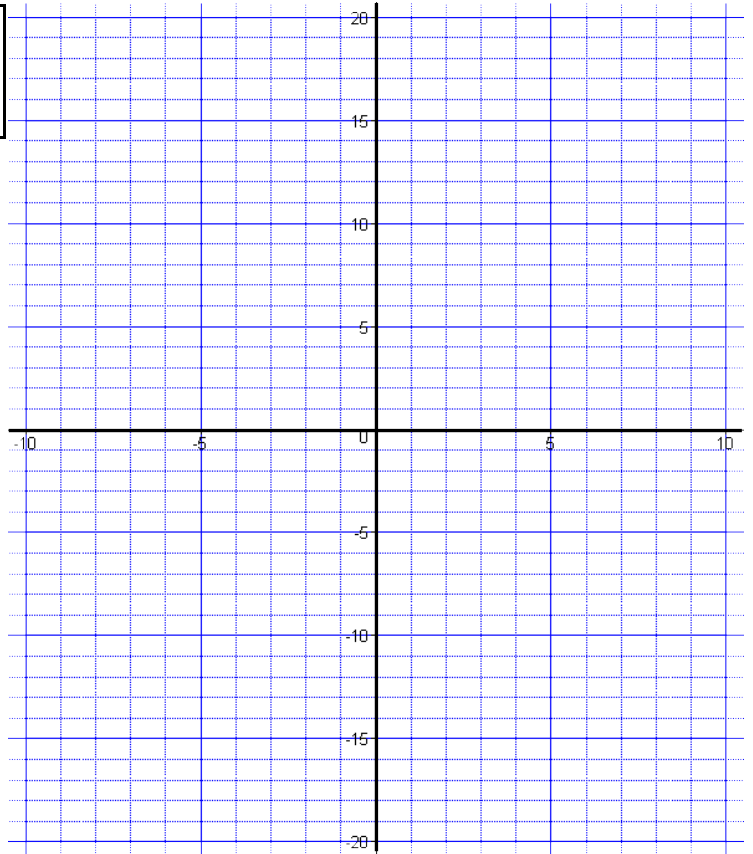
ชื่อ-นามสกุล

เลขประจำตัว

1. กำหนดฟังก์ชัน $f(x) =$

1.1) จงเติมตารางแทนค่าฟังก์ชัน \Rightarrow

x	f(x)	x	f(x)
-10		0	
-9		1	
-8		2	
-7		3	
-6		4	
-5		5	
-4		6	
-3		7	
-2		8	
-1		9	
		10	

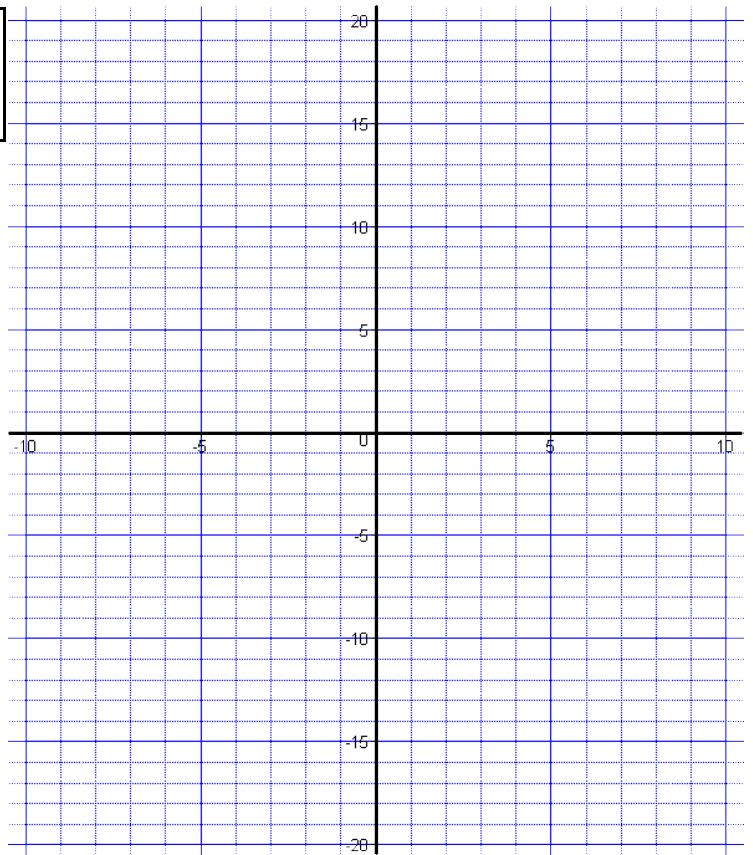


1.2) จงวาดกราฟของ $f(x) \Rightarrow$

2. กำหนดฟังก์ชัน $f(x) =$

2.1) จงเติมตารางแทนค่าฟังก์ชัน \Rightarrow

x	f(x)	x	f(x)
-10		0	
-9		1	
-8		2	
-7		3	
-6		4	
-5		5	
-4		6	
-3		7	
-2		8	
-1		9	
		10	



2.2) จงวาดกราฟของ $f(x) \Rightarrow$

ข้อ 3 - 4 จากกราฟ จงหาฟังก์ชัน $f(x)$ พร้อมทั้งหาค่า $f(a)$ ถึง $f(e)$

3. พิจารณากราฟสีน้ำเงิน

$$f(x) = \begin{cases} \boxed{} & ; \quad \boxed{} \\ \boxed{} & ; \quad \boxed{} \end{cases}$$

$f(a) =$

$f(b) =$

$f(c) =$

$f(d) =$

$f(e) =$

4. พิจารณากราฟสีน้ำตาล

$$f(x) = \begin{cases} \boxed{} & ; \quad \boxed{} \\ \boxed{} & ; \quad \boxed{} \\ \boxed{} & ; \quad \boxed{} \end{cases}$$

$f(a) =$

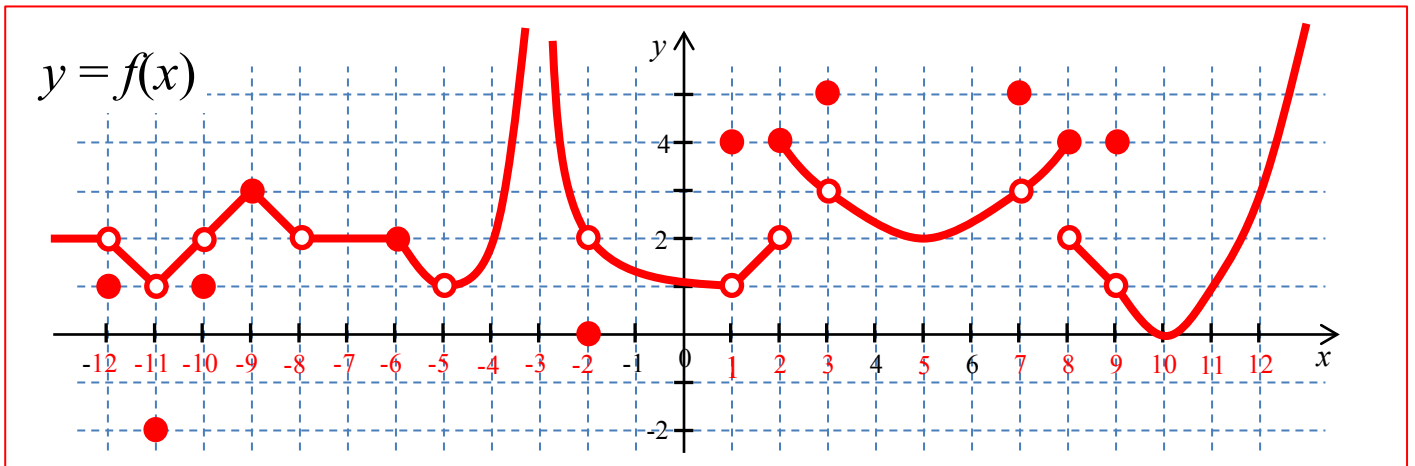
$f(b) =$

$f(c) =$

$f(d) =$

$f(e) =$

5. เมื่อแทน a ด้วย $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \varepsilon$ จงเติมคำตอบในตารางด้านล่างโดยพิจารณาจากกราฟของฟังก์ชัน $f(x)$



a	$f(a)$	$\lim_{x \rightarrow a^-} f(x)$	$\lim_{x \rightarrow a^+} f(x)$	$\lim_{x \rightarrow a} f(x)$
$\alpha =$				
$\beta =$				
$\gamma =$				
$\delta =$				
$\varepsilon =$				