การหาค่าฟังก์ชัน

ชื่อ _____ เลขที่ _____

1. กำหนดให้ $f(x) = \begin{cases} 2x & ; x < -3 \\ 0 & ; -3 \leq x \leq 0 \\ -x & ; x > 0 \end{cases}$

จงหาค่าในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.1 $f(3) =$ _____

1.2 $f(-1) =$ _____

1.3 $f(-10) =$ _____

1.4 $f(3) + f(-2) =$ _____

1.5 $f(1) - f(0) =$ _____

1.6 $2f(1) - 4f(-5) =$ _____

1.7 $\dfrac{f(9) - f(-1)}{f(-5) - f(1)} =$ _____

LIVEWORKSHEETS

2. กำหนดให้ $f(x+2) = 2x + 3$ และ $g(x-1) = x^2 - 2x + 1$

จงหาค่าในแต่ละข้อ โดยนำผลลัพธ์ที่กำหนดให้ไปวางให้ถูกต้อง

9	7	4
3	1	-1

2.1 $f(2) =$

2.2 $f(0) =$

2.3 $g(-2) =$

2.4 $g(1) =$

2.5 $f(g(-2)) =$

2.6 $g(f(2)) =$

LIVEWORKSHEETS