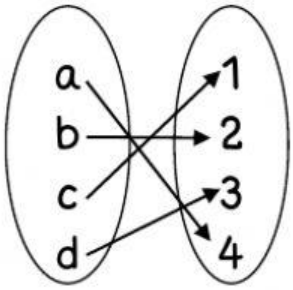
ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.5/..... เลขที่ .....

ใบงานที่ 3 สัญลักษณ์และการหาค่าของฟังก์ชัน

1. จากแผนภาพแสดงฟังก์ชัน f จงหา f(a), f(b), f(c) และ f(d)

1.1



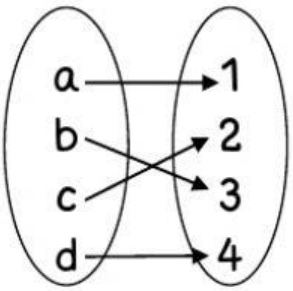
f(a) = ...

f(b) = ...

f(c) = ...

f(d) = ...

1.2



f(a) = ...

f(b) = ...

f(c) = ...

f(d) = ...

2. กำหนดให้ $f = \{(0, 1), (1, 3), (2, 9), (3, 27)\}$ จงหา

f(0) = ... f(1) = ... f(2) = ... f(3) = ...

3. ให้

$$f(x) = \begin{cases} 1; & x < 1 \\ x; & 1 \le x \le 3 \\ 2; & x > 3 \end{cases}$$

จงหา

f(-2) = ...

f(0) = ...

f(1) = ...

f(9) = ...

$f\left(\frac{1}{2}\right)$ = ...

$f(\sqrt{3})$ = ... (ตอบเป็นค่าประมาณ)

f(3+h) - f(3) = ...

เมื่อ h >0

4. ให้ $f(x) = \sqrt{x}$

จงหาค่าของ f(x) ที่ x = {9, 4, 0, 1, 2}

f(9) = ... f(4) = ...

f(0) = ... f(1) = ...

f(2) = ...

5. ให้ f(x) = 5x - 1

จงหา f(-2), f(5), f(a), f(2x+3)

f(-2) = ...

f(5) = ...

f(a) = ...

f(2x+3) = ...

LIVEWORKSHEETS