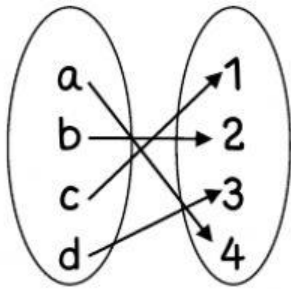


ใบงานที่ 3 สัญลักษณ์และการหาค่าของฟังก์ชัน

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

1.1



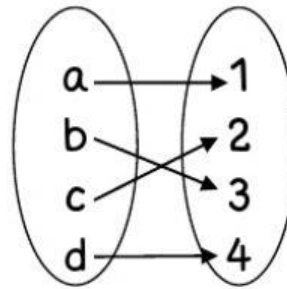
$$f(a) = \dots\dots\dots$$

$$f(b) = \dots\dots\dots$$

$$f(c) = \dots\dots\dots$$

$$f(d) = \dots\dots\dots$$

1.2



$$f(a) = \dots\dots\dots$$

$$f(b) = \dots\dots\dots$$

$$f(c) = \dots\dots\dots$$

$$f(d) = \dots\dots\dots$$

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

$$f(0) = \dots\dots\dots$$

$$f(1) = \dots\dots\dots$$

$$f(2) = \dots\dots\dots$$

$$f(3) = \dots\dots\dots$$

3. ให้

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

จงหา

$$f(-2) = \dots\dots\dots$$

$$f(0) = \dots\dots\dots$$

$$f(1) = \dots\dots\dots$$

$$f(9) = \dots\dots\dots$$

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

$$f(\sqrt{3}) = \dots\dots\dots \text{ (ตอบเป็นค่าประมาณ)}$$

$$f(3+h) - f(3) = \dots\dots\dots$$

เมื่อ $h > 0$

4. ให้ $f(x) = \sqrt{x}$

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

$$f(9) = \dots\dots\dots \quad f(4) = \dots\dots\dots$$

$$f(0) = \dots\dots\dots \quad f(1) = \dots\dots\dots$$

$$f(2) = \dots\dots\dots$$

5. ให้ $f(x) = 5x - 1$

จงหา $f(-2)$, $f(5)$, $f(a)$, $f(2x+3)$

$$f(-2) = \dots\dots\dots$$

$$f(5) = \dots\dots\dots$$

$$f(a) = \dots\dots\dots$$

$$f(2x+3) = \dots\dots\dots$$