

แบบทดสอบเก็บคะแนน ฟังก์ชันและการหาค่าของฟังก์ชัน

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นฟังก์ชัน (5 คะแนน)

YES

No

1) $r = \{(1,3),(2,5),(3,7),(4,9)\}$

2) $r = \{(1,-1),(1,1),(2,4)\}$

3) $r = \{(2,0),(4,0),(6,0)\}$

4) $r = \{(x,y) | y = 2\}$

5) $r = \{(x,y) | x = -\frac{2}{7}\}$

6) $r = \{(x,y) | x = y^2 + 1\}$

7) $r = \{(x,y) | y - 1 = x^2\}$

8) $r = \{(x,y) | x = |y|\}$

9) $r = \{(x,y) | y = |x| + 1\}$

10) $r = \{(x,y) | x = \frac{y+1}{2}\}$

2. กำหนด $f = \left\{ (x, y) \mid y = \frac{x+1}{2} \right\}$ จงหาค่าของ $f(x)$ ต่อไปนี้ (3 คะแนน)

3

0

2.5

1) $f(5) =$

2) $f(-1) =$

3) $f(4) =$

3. กำหนด $f\left(\frac{x-1}{2}\right) = 3x - 5$ จงหาค่าของ $f(0)$ (2 คะแนน)

$6x - 3$

$2x + 1$

1

- 3

1) $f(x) =$

2) $f(0) =$