



เรื่อง ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน



1. จงจับคู่โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์ต่อไปนี้

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

โดเมน=

เรนจ์=

2) $r = \left\{ (x, y) \mid y = \frac{3x}{x+5} \right\}$

โดเมน=

เรนจ์=



$\mathbb{R}$

$\mathbb{R} - \{3\}$

$[0, \infty)$

$\mathbb{R} - \{-5\}$

2. ถ้า $f(x) = x^2 + 3x - 5$ จงหาค่าของฟังก์ชันต่อไปนี้

$f(0) =$

$f(-1) =$

$f(3) =$

3. จงจับคู่สมการกับกราฟที่กำหนดให้

$y = x^2 + 4x + 2$

$y = |2x + 1| - 3$

$y = \frac{1}{x+2}$

