

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน ระดับชั้น ม.5

เรื่อง ฟังก์ชัน

คำสั่ง จงพิจารณาว่าเซตของคู่อันดับต่อไปนี้ เป็นฟังก์ชันหรือไม่ โดยเติมคำว่า เป็น หรือ ไม่เป็น ลงในช่องว่างเท่านั้น

1. $A = \{ (x, 1), (y, 2), (z, 3), (x, 4) \}$

2. $B = \{ (-5, 5), (5, -5), (-7, 7), (7, -7) \}$

3. $C = \{ (-1, a), (-1, b), (-1, c), (-1, d) \}$

4. $D = \{ (2, 3), (2, -3), (2, 5), (2, -5) \}$

5. $E = \{ (1, -1), (5, -5), (7, -7), (9, -9) \}$

6. $F = \{ (x, y) \mid y = 3x + 1 \}$

7. $G = \{ (x, y) \mid y = x^2 + 5 \}$

8. $H = \{ (x, y) \mid x^2 + y^2 = 1 \}$

9. $I = \{ (x, y) \mid y = 1 - 2x^2 \}$

10. $J = \{ (x, y) \mid x + y = 1 \}$