

แบบฝึกหัดเพิ่มเติม

จากความสัมพันธ์ที่กำหนด จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็นฟังก์ชัน หรือไม่เป็นฟังก์ชัน

ข้อความ	เป็นฟังก์ชัน	ไม่เป็นฟังก์ชัน
1) $r_1 = \{(0, 0), (1, 1), (2, 2), (3, 3)\}$	☐	☐
2) $r_2 = \{(-1, 1), (-2, 1), (-3, 1), (-4, 1)\}$	☐	☐
3) $r_3 = \{(1, 0), (2, 1), (3, 2), (4, 3)\}$	☐	☐
4) $r_4 = \{(4, 0), (4, 1), (4, 2), (4, 3)\}$	☐	☐
5) $r_5 = \{(0, 1), (1, 0), (2, 3), (3, 2)\}$	☐	☐
6) $r_1 = \{(0, 0), (0, 0), (0, 0), (0, 0),$	☐	☐
7) $r_2 = \{(1, 1), (1, 1), (2, 2), (2, 2)\}$	☐	☐
8) $r_3 = \{(\square, 0), (\square, 1), (\square, 2), (\square, 3)\}$	☐	☐
9) $r_4 = \{(1, \diamond), (2, \diamond), (3, \diamond), (4, \diamond)\}$	☐	☐
10) $r_5 = \{(\square, \diamond), (\square, \diamond), (\square, \diamond), (\square, \diamond)\}$	☐	☐