

แบบทดสอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. กำหนด $A = \{e, f\}$ และ $B = \{2, 3, 6\}$ พิจารณาในข้อใดต่อไปนี้เป็นฟังก์ชันจาก B ไป A

ก. $\{(6, e), (3, f)\}$ ข. $\{(e, 3), (f, 6), (2, f)\}$

ค. $\{(2, f), (3, e), (e, 6)\}$ ง. $\{(f, 6), (e, f)\}$

2. กำหนด $A = \{a, b, c\}$ และ $B = \{0, 1\}$ พิจารณาในข้อใดต่อไปนี้เป็นฟังก์ชันจาก B ไป A

ก. $\{(a, 1), (b, 0), (c, 1)\}$ ข. $\{(0, b), (1, a), (1, c)\}$

ค. $\{(b, 1), (c, 0)\}$ ง. $\{(0, c), (1, b)\}$

3. กำหนดให้ $A = \{1, 2\}$ และ $B = \{a, b\}$ คู่อันดับในข้อใดต่อไปนี้เป็นสมาชิกของ

ผลคูณคาร์ทีเซียน $A \times B$

ก. $(2, b)$ ข. (b, a)

ค. $(a, 1)$ ง. $(1, 2)$

4. ความสัมพันธ์ในข้อใดเป็นฟังก์ชัน

ก. $\{(0, 5), (0, 6), (1, 9)\}$

ข. $\{(1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$

ค. $\{(2, 2), (2, 3), (2, 4)\}$

ง. $\{(1, 1), (1, 3), (2, 5)\}$

5. ความสัมพันธ์ในข้อใดเป็นฟังก์ชัน

ก. $\{(a, b), (a, c), (c, d), (b, d)\}$

ข. $\{(a, c), (b, b), (c, c), (d, a)\}$

ค. $\{(b, b), (c, a), (c, d), (d, b)\}$

ง. $\{(b, c), (a, d), (b, d), (c, c)\}$

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....