

แบบทดสอบ เรื่อง สับเซต + เพาเวอร์เซต

ชื่อ ชั้น เลขที่

คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1. ถ้าสับเซตทั้งหมดของ A คือ $\emptyset$, $\{1\}$, $\{2\}$, $\{1, 2\}$ แล้ว A คือเซตในข้อใด

ก. $\{1, 2\}$ ข. $\{\{1\}, 2\}$ ค. $\{1, \{2\}\}$ ง. $\{\{1\}, \{2\}\}$

2. ข้อใดต่อไปนี้ผิด

ก. A เป็นเซตใด ๆ A จะมีสับเซตแท้เสมอ

ข. $\emptyset \subset \{2, 4\}$

ค. $\emptyset \in \{\emptyset, 0\}$

ง. สับเซตทั้งหมดของ A จะมีจำนวนเท่ากับ $2^{n(A)} - 1$ เซต

3. กำหนด $B = \{0, 1, \{2\}, \{3, 4\}\}$ จงหาจำนวนสับเซตทั้งหมดของ B

ก. 4 ข. 8 ค. 16 ง. 32

4. กำหนดให้ $C = \{2, 4\}$ จงหา $P(C)$

ก. $\{\emptyset, \{2\}, \{4\}, \{2, 4\}\}$

ข. $\{\emptyset, \{2\}, \{4\}, \{2, 4\}\}$

ค. $\{\emptyset, 2, 4, \{2, 4\}\}$

ง. $\{\emptyset, 2, 4, \{2, 4\}\}$

5. ถ้า D มีจำนวนสมาชิก 5 ตัว แล้ว $P(D)$ มีจำนวนสมาชิกกี่ตัว

ก. 5 ข. 10 ค. 32 ง. 64

คำชี้แจง : กำหนดให้ $E = \{ 1, \{2\}, \{3, 4\} \}$ ข้อใดต่อไปนี้ถูก และข้อใดผิด

6. $4 \in E$ ถูก ผิด

7. $\{3, 4\} \in E$ ถูก ผิด

8. $\{2\} \subset E$ ถูก ผิด

9. $\emptyset \subset E$ ถูก ผิด

10. $\{ \{3, 4\} \} \subset E$ ถูก ผิด



ชื่อ: _____

ชั้น: _____

เลขที่: _____



การบวก การลบพหุนาม

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องลงในโจทย์การบวกและการลบพหุนาม

$$-6x^2 + 4x$$

$$2x$$

$$-10x^3 + 4x + 6$$

$$-5x^3 + 14$$

$$8x^3 + x - 12$$

$$-5x^3 + 6x$$

$$-5x^2 - 7x + 6$$

$$-11x - 3$$

$$-9x^3 + 5x^2 + 3$$

$$x^2 + 8x$$

1. $(-x^2 + 9x) + (2x^2 - x)$

2. $(-3x^3 + 5x) - (2x^3 - x)$

3. $(-4x^3 + 6) - (x^3 - 8)$

4. $(-7x^2 + 5x) + (x^2 - x)$

5. $(-x^2 + x) + (x^2 + x)$

6. $(3 - x - 4x^3) + (5x - 6x^3 + 3)$

7. $(-2 + 3x^2 - 4x^3) + (2x^2 - 5x^3 + 5)$

8. $(-2x^2 - 5x - 4) + (2x^2 - 6x + 1)$

9. $(3x + 4x^3 - 7) - (5 + 2x - 4x^3)$

10. $(-8x - 2x^2 + 4) + (2 - 3x^2 + x)$

แบบทดสอบ

โยงเส้นจับคู่ภาพให้ตรงกับตัวเลขให้ถูกต้อง

