

## 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

