

ชื่อ - นามสกุล.....ชั้น ม.4/.....เลขที่.....

ตอนที่ 1



คำชี้แจง จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ ว่าถูกหรือผิด ใส่ ✓ หน้าข้อถูกและ ใส่ ✗ หน้าข้อผิด

1. กำหนดให้ $U = \{1, 2, 3, 4\}$

1.1 _____ $3 \in U$

1.2 _____ $4 \in U$

1.3 _____ $\{2\} \in U$

1.4 _____ $\{2, 3\} \in U$

1.5 _____ $\{0, 4\} \subset U$

1.6 _____ $\emptyset \subset U$

1.7 _____ $\{0, 2, 3, 4\} \in U$

1.8 _____ $\{0, 2, 3, 4\} \subset U$

2. กำหนดให้ $D = \{a, b, c\}$

2.1 _____ $a \in D$

2.2 _____ $\{a, b\} \in D$

2.3 _____ $\emptyset \subset D$

2.4 _____ $c \in D$

2.5 _____ $\{b\} \subset D$

2.6 _____ $\{a, b, c\} \subset D$

2.7 _____ $\emptyset \subset \emptyset$

2.8 _____ $\emptyset \subset \{a, b, c\}$

2.9 _____ $D \subset \{a, b, c\}$

2.10 _____ $D \subset \emptyset$

3. กำหนดให้ $A = \{3, \{1, 3\}, 4\}$

3.1 _____ $\{1, 3\} \in A$

3.2 _____ $\{3\} \in A$

3.3 _____ $\{3\} \subset A$

3.4 _____ $\{3, 4\} \subset A$

3.5 _____ $\{3, \{1, 3\}\} \in A$

3.6 _____ $\{4\} \subset A$

3.7 _____ $\{1, 3\} \subset A$

3.8 _____ $A \subset \{3, \{1, 3\}, 4\}$

3.9 _____ $\emptyset \subset A$

3.10 _____ $\{\{3\}\} \subset A$

ตอนที่ 2

ข้อ	คำถาม	คำตอบ
4.	จงหาสับเซตทั้งหมดของเซตต่อไปนี้	
4.1	$\{1\}$	.....
4.2	$\emptyset$	.....
4.3	$\{\emptyset\}$	.....
4.4	$\{\emptyset, \{\emptyset\}\}$	.....
4.5	$\{\{\}\}$	.....
4.6	$\{\{1, 2\}, 1\}$	.....
4.7	$\{\{1, \{2, 4\}\}\}$	.....
4.8	$\{2, \{3, \{5\}\}, 6\}$	.....
4.9	$\{\{\emptyset, \{\emptyset\}\}\}$	.....
4.10	$\{2, \{1, 2\}, \{2\}\}$	.....

5. จงหาจำนวนสับเซตแท้ของเซตที่มีสมาชิก 4 ตัว =