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

ตอนที่1

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 _____ $\varnothing \subset U$

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 _____ $\varnothing \subset D$

2.4 _____ $c \in D$

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

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

2.7 _____ $\varnothing \subset \varnothing$

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

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

2.10 _____ $D \subset \varnothing$

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 _____ $\varnothing \subset A$

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

ตอนที่ 2

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

5. จงหาจำนวนสับเซตแท้ของเซตที่มีสมาชิก 4 ตัว = ...

LIVEWORKSHEETS