



ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น ม.4/2



แบบทดสอบเก็บคะแนน เรื่อง เซต
รายวิชา คณิตศาสตร์ 1 ค31101 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนดอนพุดวิทยา อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี

1. จากเซตที่กำหนด จงนำตัวอักษรที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เติมลงหน้าข้อความให้ถูกต้อง
กำหนด F แทน เซตจำกัด และ I แทน เซตอนันต์

..... 1. $A = \{ 7, 14, 21, 28, \dots, 343 \}$

..... 2. $J = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนคู่ที่เป็นบวก} \}$

..... 3. $K = \{ x \mid x \text{ เป็นจำนวนเต็มที่มี 2 หลัก} \}$

..... 4. $M = \{ 15, 30, 45, 60, 75, 90, \dots \}$

2. กำหนด $A = \{ 4, \{7, 8\}, \emptyset \}$ จงพิจารณาข้อความแต่ละข้อที่กำหนดให้ต่อไปนี้ ข้อใด "ถูกต้อง" ใส่อักษร T หรือ "ผิด" ใส่อักษร F หน้าข้อความแต่ละข้อ

..... 1. $\{ 4, \{7, 8\} \} \in A$

..... 2. $\{7, 8\} \subset A$

..... 3. $\{4\}, \{\emptyset\} \not\subset A$

..... 4. $4 \in A$

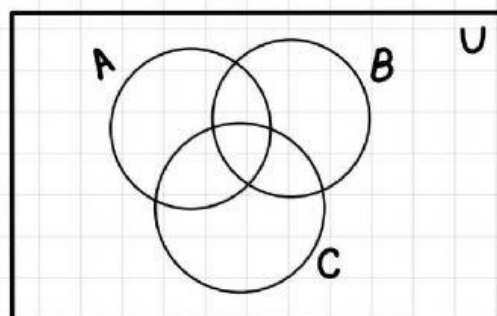
3. ให้นักเรียนเติมสมาชิกแต่ละเซตลงในแผนภาพเวนน์-ออยเลอร์แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเซตที่กำหนดให้ สมบูรณ์ที่สุด

3.1 $U = \{ a, b, c, d, e, f, g, h, i \}$

$A = \{ a, b, g \}$

$B = \{ b, c, d \}$

$C = \{ b, e, f, g \}$

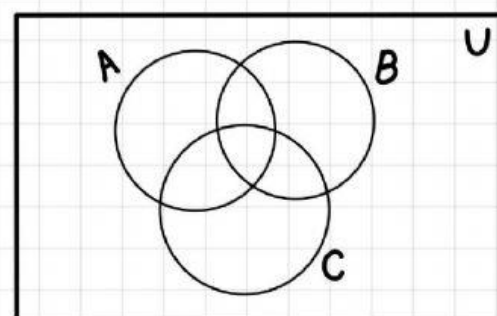


3.2 $U = \{ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 \}$

$A = \{ 1, 3, 5, 7 \}$

$B = \{ 1, 3, 4, 5, 6, 7 \}$

$C = \{ 1, 3 \}$



สู้ๆ นะคะ
...คอยๆ คัด...



4. ให้ $u = \{ 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 \}$

$$A = \{ 2,4,6,8,10 \}$$

$$B = \{ 5,6,7,8,9,10 \}$$

$$C = \{ 0,2,4,6,7,9 \}$$

ให้นักเรียนจับคู่ข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้องที่สุด โดยพิจารณาจากข้อความข้างบน

$A \cup C$	$\{ 0,7,9 \}$
$B \cap C$	$\{ 0,2,4,6,7,8,9,10 \}$
$C - A$	$\{ 6,7,8,9,10 \}$
$B' \cup C'$	$\{ 0,1,2,3,4,5,8,10 \}$
$(A \cup C) \cap B$	$\{ 6,7,9 \}$

5. ให้นักเรียนนำข้อความต่อไปนี้ ใส่ให้ตรงกับรูปแรงแสดงภาพให้ถูกต้อง

$$A - B$$

$$(A \cup B) - C$$

$$A' \cap B$$

$$(A \cup B \cup C)'$$

$$(A \cap B)'$$

