ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง เซต

1. จงจับคู่เซตต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

เซตของจำนวนนับ	{...,-6,-4,-2}
เซตของจำนวนเต็ม	{1,2,3,4,...}
{x|x=2n ,n={...,-3,-2,-1}	{a,e,i,o,u}
{x|x=2n+1 ,n={0,1,2,...}	{...-3,-2,-1,0,1,2,3,...}
{x|xเป็นสระในภาษาอังกฤษ}	{1,3,5,7,...}

2. กำหนดเซต A = {1,{2},{3,4}} จงพิจารณาว่าข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ

1) $1 \in A$ ☐ 2) $2 \in A$ ☐

3) $3 \notin A$ ☐ 4) $\{2\} \in A$ ☐

5) $\{3,4\} \notin A$ ☐ 6) $\{3,4\} \in A$ ☐

3. จงพิจารณาว่าเซตที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นเซตว่าง เซตจำกัด หรือเซตอนันต์

โดยการลากคำในกรอบไปเติมให้ถูกต้อง (ให้เริ่มทำที่ข้อ 1 และหยิบตัวเติมจากซ้ายไปขวา)

เซตจำกัด | เซตอนันต์ | เซตว่าง | เซตจำกัด | เซตอนันต์ | เซตว่าง

1) A = {1,2,3,4,...} → ☐

2) B = {สระภาษาอังกฤษในคำว่า student} → ☐

3) C = ∅ → ☐

4) D = {x|x เป็นจำนวนเต็ม} → ☐

5) E = {2,4,6,8,10} → ☐

6) F = {สัตว์น้ำที่บินได้} → ☐

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

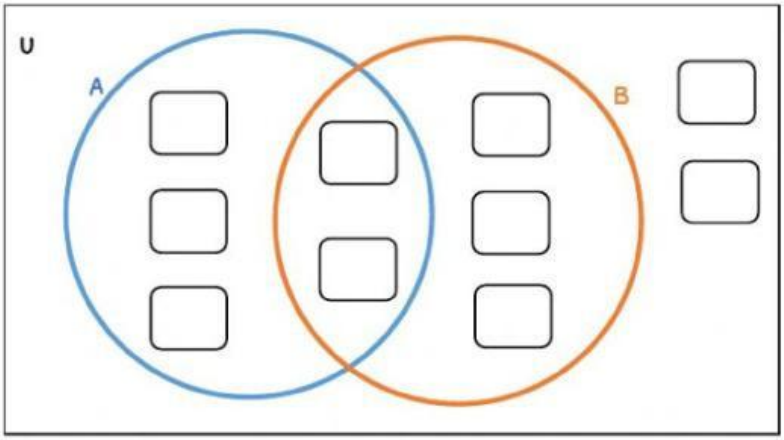
4. กำหนดให้ U = {1,2,3,...,10}

A = {1,2,3,4,5}

B = {2,4,6,8,10}

จงนำเลขต่อไปนี้เติมในแผนภาพเวนน์ให้ถูกต้อง (เลขในช่องเดียวกันให้ใส่เลขน้อยสุดไว้บนสุดของช่อง)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



5. จงเลือกช่องที่เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

1) กำหนด A = {1,2,3}

จำนวนสับเซตทั้งหมดของ A = ☐ 2^3 หรือ ☐ 3^2

สับเซตทั้งหมดของ A คือ ☐ {1}, {2}, {3}, {1,2}, {1,3}, {2,3}, {1,2,3}

☐ {1}, {2}, {3}, {1,2}, {1,3}, {2,3}, {1,2,3}, ∅

2) กำหนด B = {a,b}

จำนวนสับเซตทั้งหมดของ B = ☐ 2 หรือ ☐ 4

P(B) คือ ☐ {{a}, {b}, {a,b}, ∅}

☐ {a}, {b}, {a,b}, ∅

ทำเสร็จแล้วอย่าลืมกดส่งคะแนนมาให้ครูด้วยนะคะ

ที่ Code : rtco3zihzs6

หรือ e-mail : kanjana00698@gmail.com

** แคปหน้าจอไว้เป็นหลักฐานด้วยนะคะ **

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS