

สื่อการเรียนรู้ที่ 9 : แบบฝึกเสริมทักษะเพิ่มเติม

เรื่อง การแก้ปัญหาโดยใช้เซต

ชื่อ

ชั้น ม.

เลขที่

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากการสำรวจนักเรียนระดับชั้นม.4 จำนวน 140 คน เรื่องการรับประทานอาหารกลางวันว่า ชอบรับประทานข้าวหรือก๋วยเตี๋ยว ผลปรากฏว่า นักเรียนชอบรับประทานข้าว 70 คน ชอบรับประทานก๋วยเตี๋ยว 78 คน และไม่ชอบรับประทานทั้งสองอย่าง 15 คน

ให้ A แทน เซตของคนที่ชอบรับประทานข้าว

B แทน เซตของคนที่ชอบรับประทานก๋วยเตี๋ยว

1) $n(A)$ =

2) $n(B)$ =

3) $n((A \cup B)')$ =

4) มีนักเรียนที่ชอบรับประทานทั้งข้าวและก๋วยเตี๋ยวจำนวน คน

2. ร้านค้าแห่งหนึ่งได้ทำการสำรวจความนิยมของลูกค้าเกี่ยวกับการใช้พัดลม พบว่า 60% ใช้พัดลมชนิดตั้งโต๊ะ 45% ใช้ชนิดแขวนเพดาน และ 15% ใช้ทั้งสองชนิด

ให้ A แทน เซตของลูกค้าที่ใช้พัดลมชนิดตั้งโต๊ะ

B แทน เซตของลูกค้าที่ใช้พัดลมชนิดแขวนเพดาน

1) $n(U)$ =

2) $n(A)$ =

3) $n(B)$ =

4) มีลูกค้าที่ใช้พัดลมแบบตั้งโต๊ะหรือแบบแขวนเพดานจำนวน เปอร์เซ็นต์

5) มีลูกค้าที่ไม่ใช้พัดลมทั้งสองชนิดนี้จำนวน เปอร์เซ็นต์

6) มีลูกค้าที่ใช้พัดลมเพียงชนิดเดียวจำนวน เปอร์เซ็นต์

