

สื่อการเรียนรู้ที่ 7 : แบบทดสอบหลังเรียน

เรื่อง การแก้ปัญหาโดยใช้เซต

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จากการสำรวจจำนวนลูกค้าในร้านค้าแห่งหนึ่งพบว่า ในวันที่ทำการสำรวจมีลูกค้าที่ซื้อสินค้าทั้งหมด 55 คน เป็นผู้ที่มาซื้อสินค้าที่เป็นของใช้ เช่น ผงซักฟอก กระดาษชำระ ฯลฯ จำนวน 38 คน และมีผู้ที่มาซื้อสินค้าที่เป็นอาหารสำเร็จรูป 22 คน โดยทุกคนจะซื้อสินค้าอย่างน้อย 1 ประเภท

ให้ A แทน เซตของลูกค้าที่ซื้อสินค้าที่เป็นของใช้

B แทน เซตของลูกค้าที่ซื้อสินค้าที่เป็นอาหารสำเร็จรูป

1) $n(U)$ =

2) $n(A)$ =

3) $n(B)$ =

4) มีลูกค้าที่ซื้อสินค้าทั้งสองประเภทคือที่เป็นของใช้และอาหารสำเร็จรูปจำนวน คน



2. ในการสุ่มตัวอย่างจากนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 1000 คน เพื่อสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการศึกษาต่อ ปรากฏว่า มีนักเรียนที่ต้องการศึกษาต่อจำนวน 370 คน ต้องการทำงานจำนวน 550 คน และต้องการศึกษาต่อหรือต้องการทำงานจำนวน 850 คน

ให้ A แทน เซตของนักเรียนที่ต้องการการศึกษาต่อ

B แทน เซตของนักเรียนที่ต้องการทำงาน

1) $n(U)$ =

2) $n(A)$ =

3) $n(B)$ =

4) นักเรียนที่ต้องการศึกษาต่อและต้องการทำงานด้วย มี คน

5) นักเรียนที่ต้องการศึกษาต่อเพียงอย่างเดียว มี คน

6) นักเรียนที่ต้องการทำงานเพียงอย่างเดียว มี คน

