

ใบกิจกรรมที่ 4.1

เพราะเรารู้กัน

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้เซต

คำชี้แจง

เลือกและลากคำตอบจากในกรอบตามกำหนด ไปวางให้ตรงกับข้อถาม

42 33 30 25 13 10 44 47 25

1. ถ้า $n(A) = 22$, $n(B) = 8$, และ $n(A \cap B) = 5$ แล้ว $n(A \cup B)$ ตรงกับข้อใด

ตอบ

2. ถ้า $n(A) = 65$, $n(B) = 30$, และ $n(A \cap B) = 18$ แล้ว $n(A - B)$ ตรงกับข้อใด

ตอบ

3. นักเรียนชายในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 จำนวน 70 คน ชอบเล่นฟุตบอล 35 คน
ชอบเล่นบาสเกตบอล 30 คน และชอบเล่นทั้งฟุตบอลและบาสเกตบอล จำนวน 5 คน
อยากทราบว่า

3.1) ชอบเล่นฟุตบอลอย่างเดียวกี่คน ตอบ คน

3.2) ชอบเล่นบาสเกตบอลอย่างเดียวกี่คน ตอบ คน

3.3) ไม่ชอบเล่นทั้งฟุตบอลและบาสเกตบอลกี่คน ตอบ คน

4. ในการสำรวจนักเรียน จำนวน 200 คน ที่เลือกอันดับเข้ามหาวิทยาลัยสามอันดับแรก
คือ คณะเภสัชศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์ ปรากฏว่า

มีนักเรียน 97 คน เลือกคณะเภสัชศาสตร์

มีนักเรียน 95 คน เลือกคณะทันตแพทยศาสตร์

มีนักเรียน 75 คน เลือกคณะแพทยศาสตร์

มีนักเรียน 38 คน เลือกคณะเภสัชศาสตร์ และคณะทันตแพทยศาสตร์

มีนักเรียน 25 คน เลือกคณะทันตแพทยศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์

มีนักเรียน 29 คน เลือกเรียนทั้งคณะแพทยศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์

มีนักเรียน 12 คน เลือกเรียนทั้งสามคณะ

อยากทราบว่า

4.1) จะมีนักเรียนจำนวนกี่คน ที่ไม่เลือกคณะใดเลยในสามคณะนี้ ตอบ คน

4.2) เลือกคณะเภสัชศาสตร์อย่างเดียว ตอบ คน

4.3) เลือกคณะทันตแพทยศาสตร์อย่างเดียว ตอบ คน

4.4) เลือกคณะแพทยศาสตร์อย่างเดียว ตอบ คน