

แผนภาพของเวน (Venn Diagram)

นำเสนอเมื่อ : 4 ต.ค. 2551

แผนภาพของเวน (Venn Diagram)

การพิจารณาเกี่ยวกับเซตจะง่ายลง ถ้าเราใช้แผนภาพของเวนเข้ามาช่วยในการใช้แผนภาพของเวน เราจะแทนเอกภพสัมพัทธ์ด้วยรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า และเซตที่พิจารณาซึ่งเป็นสับเซตของเอกภพสัมพัทธ์ แทนด้วยวงกลม หรือวงรี ภายในสี่เหลี่ยมผืนผ้า

แผนภาพที่ 1 แสดง A และ A' ใน U

แผนภาพที่ 2 แสดง A และ B ใน U

โดยที่ A และ B ไม่มีสมาชิกร่วมกัน

แผนภาพที่ 3 แสดง $B \subset A$

แผนภาพที่ 4 แสดง A และ B ใน U

โดยที่ A และ B มีสมาชิบบางตัวร่วมกัน