

สรุป

คู่มือวิชาการวิเคราะห์จำนวนจริงนี้ การลำดับเนื้อหา และวิธีเขียน เช่น การเขียนเรื่องลิมิตในรูปเนเบอร์สจุก ส่วนใหญ่ได้แนวความคิดจากหนังสือ - Fundamental Concepts of Analysis ของ Alton H. Smith และ Walter A. Albrecht, JR. และ The Introduction to Real Analysis ของ Michael Gemignani ผู้เขียนบางท่านเขียนในรูปคำสมบูรณ์ หรือเมตริกซ์ เซตในรูปฟังก์ชันระยะทาง เช่น หนังสือ Principles of Mathematical - Analysis ของ Walter Rudin เป็นคน สำหรับความสัมพันธ์ของลิมิตทั้งสาม กับความต่อเนื่อง และอนุพันธ์ของฟังก์ชัน ได้แนวความคิดจากหนังสือ Introduction to Analysis ของ Edward Gaughan ส่วนเรื่องอินทิกรัล จากหนังสือ Analytic Geometry without Analytic ของ Barry M. Mitchell

การศึกษาเรื่องลิมิตในรูปเนเบอร์สจุกนั้น ผู้เขียนเห็นว่าผู้ศึกษาควรศึกษา เรื่องลิมิตที่กล่าวในรูปคำสมบูรณ์มาบ้าง จึงจะทำให้เข้าใจง่ายขึ้น เนื้อหาส่วนใหญ่ใน คู่มือวิชาการวิเคราะห์จำนวนจริงนี้ได้เน้นเรื่องสังกัปและการพิสูจน์ เพื่อให้นักศึกษา ได้แนวความคิดคุ้นเคยกับสัญลักษณ์และนิยามของค่าต่าง ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ใน การศึกษาวิชาการวิเคราะห์ในขั้นสูงต่อไป