

ชื่อเรื่อง การศึกษาอนุกรมอนันต์ และแนวการสอนในระดับมัธยมศึกษา
ชื่อผู้เขียน นางสาวพยุ่งศรี สหพัฒน์วนา
การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการสอนคณิตศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2525

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้ เป็นการศึกษาหารูปแบบ และแนวการสอนอนุกรมอนันต์ เพื่อเป็น เอกสารค้นคว้าสำหรับการสอนของ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย การศึกษา เริ่มด้วยการกำหนดนิยามของอนุกรม การจำแนกชนิดของอนุกรม การให้ และการพิสูจน์ทฤษฎีต่างๆที่ เกี่ยวกับการลู่เข้า และการลู่ออกของอนุกรมอนันต์ พร้อมทั้งศึกษาแนวการสอนอนุกรมของหลักสูตร SMSG SSMCIS และ สสวท.

ผลการศึกษาทำให้ได้แนวการสอนอนุกรมอนันต์ที่จะเป็นแนวทางอีก รูปแบบหนึ่ง สำหรับระดับมัธยมศึกษาตอนปลายของไทย

ลิขสิทธิ์ในเอกสารนี้สงวนโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

๗

Research Title Study on the Infinite Series and Its
Teaching Approach in the Secondary School

Name Ms. Phayongsri Sahapattanawana

Research For Master of Science in Teaching Mathematics
Chiang Mai University 1982

Abstract

This research is to study the teaching approach of the infinite series in order to be used as a reference paper for teaching in the secondary school. Firstly, the definitions of series are defined, classification of series and some theorems of series concerning their convergence and divergence are stated and proved. The teaching approach of series is introduced according to the curricula of the School Mathematics Study Group (MSG), the Secondary School Mathematics Curriculum Improvement Study (SSMCIS) and the Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST).

The result of this study is to introduce another model of teaching approach on the infinite series for the secondary school level in Thailand.