

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

การฝึกหัดครู, กรม. เอกสารการสัมมนาเสนอแนวคิดศาสตร์ระดับประกาศนียบัตรวิชาการ
ศึกษาชั้นสูงของสถานฝึกหัดครู. พระนคร, 2510.

จอย นันทวิจิตร, ม.ล. แบบบรรณานุกรมและเชิงอรรถ. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช,
2514.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. วารสารบัณฑิตวิทยาลัย วิทยานิพนธ์ปีการศึกษา
2512. พระนคร, 2513.

. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 2511.
พระนคร ชมรมสหกรณ์การชายและการชื้อแห่งประเทศไทย, 2513.

ทัศนีย์ อ่องไพบุลย์, ร.ศ. หญิง. "การสืบค้นปัญหาที่เป็นอุปสรรคในการเรียนจากนักเรียน
ชั้นมัธยมของโรงเรียนในจังหวัดพระนคร." ปริญญานิพนธ์ครุศาสตร์บัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2502.

บุญเรียง ศรีคำพร. "ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบได้ในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 5 ของนักเรียนหมู่เดียวกัน." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

บุรี กุลพิจิตร. "ผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาเลขคณิตของนักเรียนที่จบชั้นประถมปีที่ 4 ใน
ภาคการศึกษา 1." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา
ประสานมิตร, 2507.

ประคอง กรรณสุก. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พระนคร: ไทยวัฒนาพานิช, 2513.

ปราณี สุทธิพงษ์. "การศึกษาเกี่ยวกับสมรรถภาพพื้นฐานทางสมองด้านภาษาและตัวเลข
ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลายและมัธยมศึกษาตอนต้น ปีการศึกษา
2510 ในภาคการศึกษา 1." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการ
ศึกษา ประสานมิตร, 2511.

วิภา จิตภักดิ์. "การเปรียบเทียบความสำเร็จในการเรียนเลขคณิตของนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่ 1 ระหว่างโรงเรียนรัฐบาลกับโรงเรียนราษฎร์." วิทยานิพนธ์
ครุศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2504.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1-2-3)
พุทธศักราช 2503. พระนคร: โรงพิมพ์คุรุสภา, 2505.

ศึกษาธิการจังหวัดเพชรบุรี, แผนก. ร่างแผนพัฒนาการศึกษาจังหวัดเพชรบุรี พ.ศ.
2513 - 2519.

สุวรรณ มุ่งเกษม. "พัฒนาการของการศึกษาทางคณิตศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษา."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2513.

อุทุมพร ทองอุไทย. "การศึกษาเปรียบเทียบความเข้าใจหลักคณิตศาสตร์ขั้นพื้นฐานของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 และ 6 ในจังหวัดระนอง." วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2511.

ภาษาอังกฤษ

Arnold, Anderson C. "The International Comparative Study of
Achievement in Mathematics." Comparative Educational Review.
II (June, 1967), pp. 182-196.

- Becker, Leonard John. "An Analysis of the Science and Mathematics Achievement of Gifted Sixth Grade Children Enrolled in Segregated, Partially Segregated and Non-Segregated Classes." Dissertation Abstract. XXIV (October, 1963), p. 1446.
- Clark, Willis W. "Boys and Girls Are There Significant Ability and Achievement Differences?." The Journal of Educational Research. LIV (December, 1961), p. 205.
- Dixon, Wilfred J. and Massey, Frank J. Jr. Introduction to Statistical Analysis. 2d. ed. New York: McGraw-Hill Book Co., Inc., 1957.
- Edwards, Allen L. Experimental Design in Research. New York: Henry Holt and Co., 1960.
- Eves, Howard. An Introduction to the History of Mathematics. New York: Holt Rinehart and Winston, 1964.
- Freud, John E. Modern Elementary Statistics. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1967.
- Garett, Henry E. and R.S. Wood Worth. Statistic in Psychology and Education. Bombay: Vakils Feffer and Simons Privated Ltd., 1966.
- Good, Carter V. Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill Book Co., 1965.

- Guilford, J.P. Fundamental Statistics in Psychology and Education.
4th ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1965.
- Johnson, Palmer O. and Jackson, Robert W.B. Introduction to
Statistical Methods. New York: Prentice-Hall, Inc., 1953.
- Lehmann, Irvin J. "Rural - Urban Differences in Intelligence."
The Journal of Educational Research. LIII (October, 1959),
pp. 62-68.
- Parsley, Kenneth M., and Others. "Are There Really Sex Differences
in Achievement?." The Journal of Educational Research.
LXII (December, 1963), pp. 210-212.
- Ptecek, William Joseph. "Eight Grade Pupil Achievement in Rural
and City Schools in Western Nebraska." Dissertation Abstract.
XXV (June, 1964), p. 200.
- Schneider, Wilber Frank. "The Comparative Achievement of the
Graduates of Public and Catholic High School." Dissertation
Abstract. XXV (June, 1964), p. 203.
- Wert, James E., Neidt, Charles O. and Ahmann J. Stanley. Statistical
Methods in Educational and Psychological Research.
New York: Appleton - Century - Crofts, Inc., 1954.
- Wozencraft, Marian. "Sex Comparison of Certain Abilities." The
Journal of Educational Research. LXII (September, 1963),
pp. 503-505.

ពាក្យបណ្តឹង

ผนวก ก.

แบบฟอร์มการ เก็บข้อมูล

ชื่อโรงเรียน

เพศชาย

เพศหญิง

โรงเรียนรัฐบาล

โรงเรียนราษฎร์

โรงเรียนในเมือง

โรงเรียนกึ่งอำเภอ

เลขที่	ชื่อ	คะแนนวิชา เลข-พีชคณิต	คะแนนวิชา เรขาคณิต	คะแนนรวม ทั้งหมด	อายุพี่ของ ผู้ปกครอง

ผนวก ข.

ผลการเปรียบเทียบมัธยฐานเลขคณิตด้วยวิธีของคันแกน

ตารางที่ 25 เปรียบเทียบมัธยฐานเลขคณิตวิชาเลข-พีชคณิตของนักเรียน
จำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง

อาชีพของผู้ ปกครอง	เกษตรกร	อาชีพอื่น ๆ	ข้าราชการ	ค้าขาย	
ผู้ปกครอง คะแนนเฉลี่ย	19.41	24.69	28.72	34.23	
เกษตรกร	19.41	-	5.28	9.31*	14.82* $L_4 = 6.818$
อาชีพอื่น ๆ	24.69	-	-	4.03	9.51* $L_3 = 6.595$
ข้าราชการ	28.72	-	-	-	5.51 $L_2 = 6.265$

* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ตารางที่ 26 เปรียบเทียบมัธยฐานเลขคณิตวิชารวมทั้งหมวดของนักเรียน
จำแนกตามอาชีพของผู้ปกครอง

อาชีพของผู้ ปกครอง	เกษตรกร	อาชีพอื่น ๆ	ข้าราชการ	ค้าขาย	
ผู้ปกครอง คะแนนเฉลี่ย	39.20	48.54	52.21	61.01	
เกษตรกร	39.20	-	9.34	13.01*	21.81* $L_4 = 10.167$
อาชีพอื่น ๆ	48.54	-	-	3.67	12.47* $L_3 = 9.834$
ข้าราชการ	52.21	-	-	-	8.80 $L_2 = 9.342$

* มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ประวัติการศึกษา

นางกาญจนา รุ่งราตรี จบการศึกษาระดับชั้น (เกียรตินิยมอันดับ 2) จากวิทยาลัย
วิชาการศึกษามหุวัน เมื่อปีการศึกษา 2508 ปัจจุบันเป็นนิสิตปริญญาโท แผนกวิชาวิจัย
การศึกษา วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เริ่มเข้ารับราชการในกรมการฝึกหัดครูและทำการสอนประจำที่วิทยาลัยครู
เพชรบุรี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 จนถึงปัจจุบัน

