

ชื่อเรื่อง : การวิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์และคุณธรรมที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิง  
วัยรุ่น

ผู้วิจัย : ธัญญลักษณ์ ชุบลแมน

ปริญญา : ค.ม. (คณิตศาสตร์ศึกษา)

อาจารย์ที่ปรึกษา : ดร.ยุทธพงศ์ ทิพย์ชาติ  
ดร.นิตยา บรรเทา

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2559

## บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) วิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่สอดแทรก  
ในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น และ 2) วิเคราะห์เนื้อหาทางคุณธรรมที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิง  
วัยรุ่น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยระยะที่ 1 ได้แก่ นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จาก 7 โรงเรียน  
ในเขตอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จำนวน 384 คน ได้มาจากการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิตามสัดส่วน  
(Proportional Stratified Random Sampling) เพื่อใช้ศึกษาข้อมูลพื้นฐานของการอ่านนิตยสาร  
บันเทิงวัยรุ่นยอดนิยมนับหนึ่ง กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยระยะที่ 2 ได้แก่ นิตยสารบันเทิง  
วัยรุ่นยอดนิยม (I Like) จำนวน 5 ฉบับ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์และ  
คุณธรรมที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น และกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการวิจัยระยะที่ 3  
ได้แก่ ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 5 ท่าน เพื่อตรวจสอบ ยืนยันผลการวิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์  
และคุณธรรมที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่  
1) แบบสอบถามเพื่อสำรวจนิตยสารยอดนิยม 2) แบบวิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์  
ที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น 3) แบบวิเคราะห์เนื้อหาทางคุณธรรมที่สอดแทรก  
ในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น 4) แบบตรวจสอบ ยืนยันผลการวิเคราะห์เนื้อหาทางคณิตศาสตร์  
ที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น และ 5) แบบตรวจสอบ ยืนยันผลการวิเคราะห์เนื้อหา  
ทางคุณธรรมที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่  
ความถี่ และร้อยละ และนำเสนอด้วยการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis)

ผลการวิจัยพบว่า 1) เนื้อหาทางคณิตศาสตร์ที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น  
ส่วนใหญ่เป็นเนื้อหา สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 87.72

เป็นเนื้อหาเรื่องอัตราส่วน สัดส่วน ร้อยละและการนำไปใช้มากที่สุด พบในคอลัมน์ที่ 1 แบบทดสอบตอบตรงใจ และ คำทำนายทำทายใจ เช่น โรเจอร์ โกลสเตอร์ของใหญ่พลังงาน 340 กิโลแคลอรีคิดเป็น 17% สำหรับผู้ทำแบบทดสอบจำนวน 100 คน มีผู้ได้คะแนนในกลุ่ม A 17 คน ส่วนผสมในการทำขนมปัง ได้แก่ แป้งข้าวโพด เบียร์คิง โซดา และผงโกโก้ นำส่วนผสมทุกอย่างมาผสมกันในปริมาณ 2 ช้อนโต๊ะเท่า ๆ กัน เป็นต้น และตรงกับเนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 51.93 และ 2) เนื้อหาทางคุณธรรมที่สอดแทรกในนิตยสารบันเทิงวัยรุ่น ส่วนใหญ่เป็นเนื้อหาทางคุณธรรมด้านที่ 8 ความมีน้ำใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 35.58 และพบในคอลัมน์ที่ 1 แบบทดสอบตอบตรงใจ และ คำทำนายทำทายใจ เนื้อหาสอดแทรกในคุณธรรมด้านที่ 8 ความมีน้ำใจ ตัวบ่งชี้ที่ 8.1 รู้จักให้ และผู้อาสาช่วยเหลือสังคม และผู้อื่นเสมอ มากที่สุด เช่น ไม่ว่าใครเดือดร้อนก็รีบจะเข้าไปช่วยทันทีโดยไม่กลัวว่าตัวเองจะพลอยเดือดร้อนไปด้วย แสมทาร์เข้าใจความรู้สึกของคนอื่นเป็นอย่างดี มีนิสัยร่าเริงและมักจะมองโลกในแง่ดีเสมอชอบช่วยเหลือผู้อื่นเป็นฮีโร่ ในดวงใจของเพื่อน อย่าคิดว่าการรับฟังเป็นเรื่องเสียเวลาอย่างน้อยการที่เขาได้พูดได้ระบายออกมาก็ยังดีกว่าร้องไห้คนเดียว วันเดอร์ วูแมนมีพรสวรรค์มีความสามารถพิเศษมีความเก่งกล้าสามารถกับคนอื่นเธอยังมีน้ำใจชอบช่วยเหลือผู้อื่นรักความยุติธรรมไม่ชอบการถูกเอาเปรียบ เป็นต้น

**TITLE :** Analysis of the Mathematical Content and Ethics in Teenagers Magazines

**AUTHOR :** Thanyalak Yubonman      **DEGREE :** M.Ed. (Mathematics Education)

**ADVISORS :** Dr.Yuthapong Tipchat      Major Advisor

Dr.Nitaya Buntao      Co-advisor

## **RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2016**

### **ABSTRACT**

The purpose of this research are 1) to analyze the Mathematics in teenagers magazines and 2) to analyze ethics content in teenager magazines. The sample that used in first period research is secondary students in Kalasin, from 7 schools, 384 students, get it from proportional stratified random sampling for study basic information of reading the first teenagers magazine. The sample that used in second period research the most popular teenager magazines (I Like) for 5 books to analysis Mathematics and ethics content in teenagers magazine. And the sample that used in third period research is 5 Professional re-checked and re-confirmed the result of Mathematics and ethics in teenagers magazines analysis .The equipment that used in this research is 1) the questionnaire for survey of the most popular teenager magazines. 2) analysis Mathematics content that interpolate in teenagers magazines. 3) analysis ethics content that interpolated in teenagers magazines 4) a check, confirm the analysis of Mathematics content that interpolated in teenagers magazines. 5) a check, confirm the analysis of ethics content that interpolated in teenagers magazines. Statistic that used in this analysis include frequency and percentage and present by descriptive analysis.

The results are that 1) Mathematics issue inserted in teenagers' magazine is most about strand 1 number and operation (87.72%), about the ratio and percent. Most usage is found in column 1 Babthodsobtobtongjai and Kumthumnaitthathaijai, for example; big size Roller coster has 340 Kcal or account for 17%, for 100 questionnaires answerer, there is 17 people get the score in zone A, the ingredients for making shampoo are corn flour, baking

soda, and coco flour each mix in the quantity of 2 table spoon etc. Aforementioned issues are found match the curriculum of Grade 8 the most. And 2) Ethics issue inserted in teenagers' magazine is most about moral principle 8; generosity (35.58%). And found in column 1 Babthodsobtongjai and Kumthumnaihathajai. Moral principle 8, the 8.1 Who always gives and volunteers to help all the others. For example; no matter whoever is in need Group A will immediately help that one without concerning of any subsequent troubles, Hamtaro well understands the other's feeling, is cheerful, optimistic and he always help any other who's in trouble so he's a hero of his friends, he can listen to the other's problems because he thinks that to speak out is better than to only cry and Wonder woman is gifted, generous, a justice keeper and she hates taking advantage of the others etc.