GROUP FOR YOUNG ALGEBRAISTS
IN UNIVERSITY OF PHAYAO

http://gyainup.weebly.com

การพัฒนางานวิจัยด้านพีชคณิตเพื่อการตีพิมพ์และการใช้ประโยชน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัยเรศ เอี่ยมพันธ์

สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา

วันพฤหัสบดีที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2557

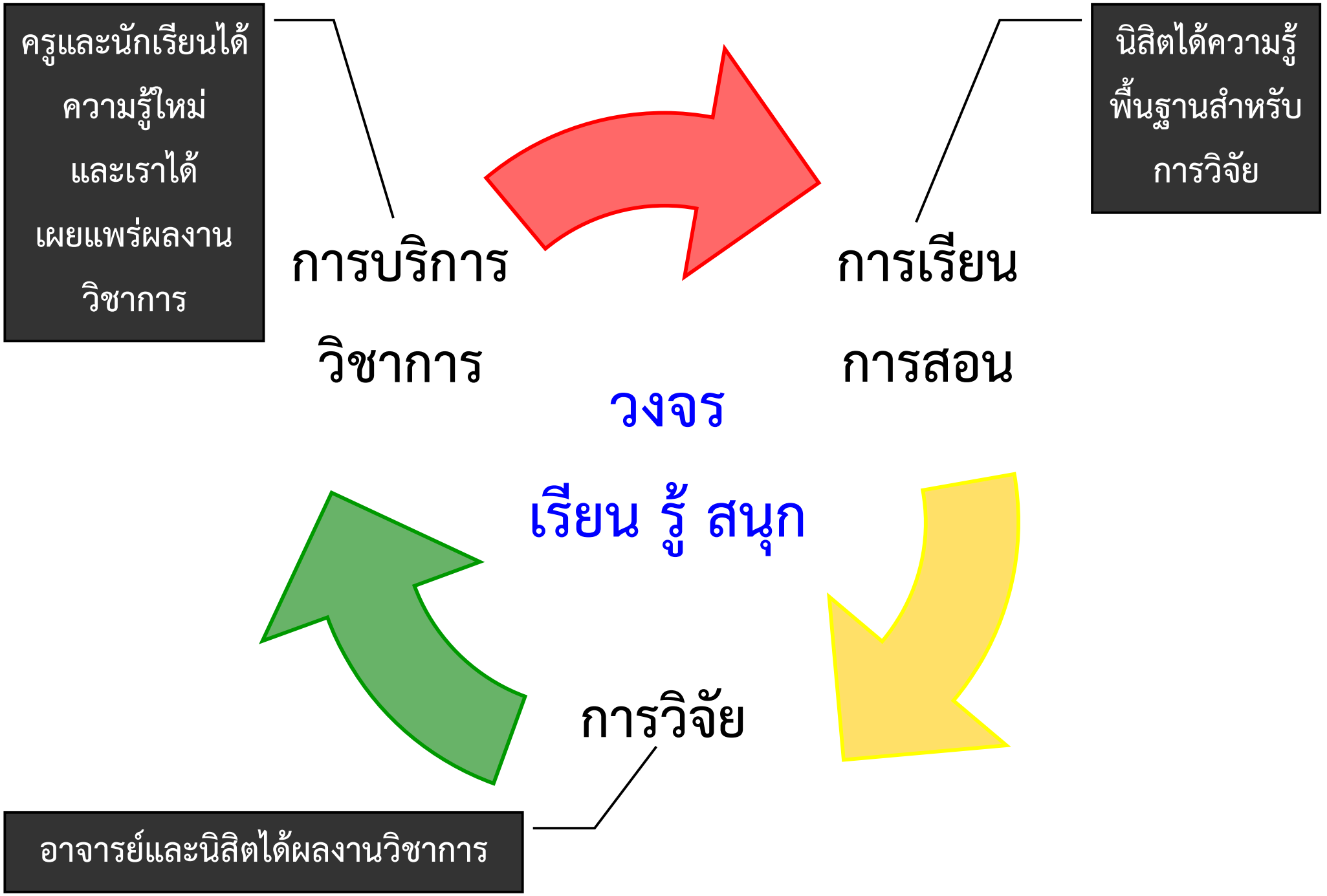
พีชคณิตดั้งเดิม (เพียว)	พีชคณิตใหม่ (เพียว)	พีชคณิต ใช้ประโยชน์
- semigroup - ternary semigroup - Γ-semigroup - ring - nearring - Γ-semiring	- UP-algebra	- remainder number

เป็นต้น (พีชคณิตของคนอื่นศึกษากันอย่างแพร่หลาย และเก่าแก่)	(พีชคณิตของเรา ยังไม่มีใครรู้จักนอกจากทีมงาน GYA และยังสดใหม่)	(จำนวนเศษเหลือหรือเรียกสั้น ๆ ว่าเลขห้อย)
International Journal	International Journal	National Journal
- ขอทุน - สัมมนา	- ขอทุน - การศึกษาอิสระ	- ใช้ประโยชน์ - หัวข้อพิเศษทาง

- โครงงาน - การศึกษาอิสระ ป.ตรี - วิทยานิพนธ์ ป.โท	ป.ตรี - วิทยานิพนธ์ ป.โท	พีชคณิต (หลักสูตรเก่า) - หัวข้อพิเศษทางคณิตศาสตร์ (หลักสูตรใหม่)

เน้นตีพิมพ์ทั้งหมด

สร้างผลงานของนิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ ม.พะเยา


ครูและนักเรียนได้ความรู้ใหม่ และเราได้เผยแพร่ผลงานวิชาการ
นิสิตได้ความรู้พื้นฐานสำหรับการวิจัย
การบริการวิชาการ
การเรียนการสอน
วงจร
เรียน รู้ สนุก
การวิจัย
อาจารย์และนิสิตได้ผลงานวิชาการ

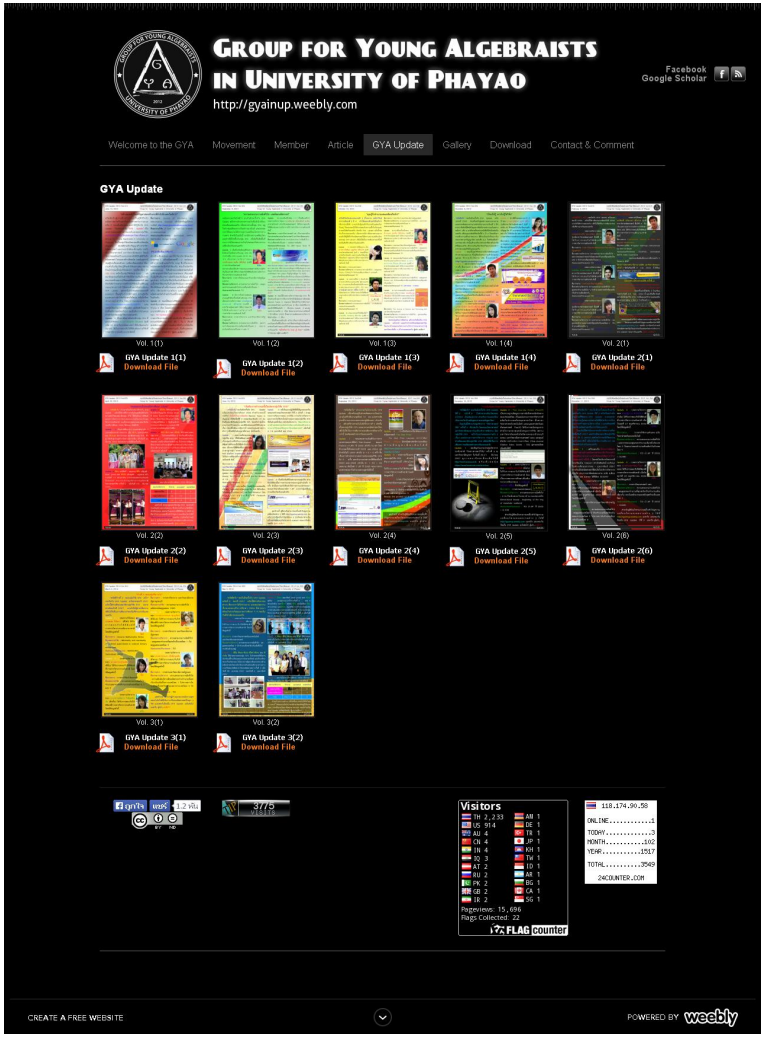
การเรียนการสอน

- สัมมนา ปี 2557 จำนวน 9 คน
- หัวข้อพิเศษทางพีชคณิต ปี 2557 จำนวน 32 คน
- การศึกษาอิสระ ปี 2557 จำนวน 9 คน

การวิจัย

- กลุ่มวิจัย กรุปนักพีชคณิตรุ่นใหม่แห่งมหาวิทยาลัยพะเยา (GYA)
- เวปไซด์กลุ่มวิจัย http://gyainup.weebly.com

- อัพเดตข่าวสารต่าง ๆ ของกลุ่มวิจัยอย่างสม่ำเสมอ ผ่านทางจดหมายข่าวของกลุ่มวิจัย GYA Update



upload on: www.facebook.com/Aj.iAMPAN URL: http://gyainup.weebly.com

- ตีพิมพ์ผลงานวิชาการ

ปี 2554 จำนวน 2 เรื่อง

ปี 2555 จำนวน 9 เรื่อง

ปี 2556 จำนวน 12 เรื่อง

ปี 2557 จำนวน 11 เรื่อง (วันนี้)

ปี 2558 จำนวน 2 เรื่อง (วันนี้)

GROUP FOR YOUNG ALGEBRAISTS IN UNIVERSITY OF PHAYAO

http://gyainup.weebly.com

Facebook Google Scholar

Welcome to the GYA | Movement | Member | Article | GYA Update | Gallery | Download | Contact & Comment

บทความวิจัย / บทความวิชาการของกลุ่มวิจัย : กรุปนักพีชคณิตรุ่นใหม่แห่งมหาวิทยาลัยพะเยา (GYA)

2011/2554

1. อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: การยกกำลังสองของจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 1, วารสารนเรศวรพะเยา 2554; 4(2): 29-35.
2. รัตติญา บุญเรือง และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, The Baer radical of rings in term of prime and semiprime generalized bi-ideals, World Academy of Science, Engineering and Technology 2011; 60: 1420-1422.

2012/2555

1. ณัฐธิดา อุทกัง และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, A note on prime and irreducible generalized bi-ideals of semigroups, International Journal of Algebra and Statistics 2012; 1(2): 130-136.
2. นันทพร ก้อนทอง และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, A note on right full k-ideals of seminearrings, Journal of Informatics and Mathematical Sciences 2012; 4(3): 255-261.
3. ธีระยุทธ ชมชื่น และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนสองหลักกับจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 1, วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 2555; 8(15-16): 1-10.
4. รัตติญา บุญเรือง และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวน 12345679 กับจำนวนเต็มบวกที่เลข 9 หารลงตัว, วารสารนเรศวรพะเยา 2555; 5(3): 327-332.
5. ณัฐพงษ์ พรมวงษ์ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลการยกกำลังสองของจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 3 (เลข 6) ยกเว้นหลักหน่วยเป็นเลข 4 (เลข 7), วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี 2555; 1(1): 41-49.
6. แสงประทีป นนกระโทก และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลบวกของผลการยกกำลังสองของจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 6 กับจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 6, วารสารวิทยาศาสตร์แห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี 2555; 9(1): 80-90.
7. ดาราวรรณ ตั้นเมฆ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวน 143 กับจำนวนเต็มบวกที่หารลงตัวด้วยจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลขโดด 7, วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 2555; 28(2): 185-198.
8. รุ่งธีวา ธีลาใจ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 9 กับจำนวนหนึ่งหลัก, วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2555; 5(2): 71-80.
9. อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: รูปสามเหลี่ยมปาสกาลกับผลการยกกำลังของเลข 11, Thai Journal of Science and Technology 2555; 1(2): 79-88.

2013/2556

1. อภิสิทธิ์ เมืองมา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนที่เลขเรียงกันเพิ่มขึ้นจากเลข 1 ไปทางซ้ายกับเลข 9, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2556; 15(1): 75-83.
2. ณัฐวุฒิ พลอาสา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: การเริ่มต้นของกรุปของจำนวนเศษเหลือ, วารสารนเรศวรพะเยา 2556; 6(1): 25-30.
3. เวทิน เกษรพรม และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลการยกกำลังสองของจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 9, วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 2556; 8(1): 49-63.
4. มัณฑิยา ครุฑธมงคล และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของ 76923 กับพหุคูณของ 13, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2556; 21(4): 384-390.
5. อภิสิทธิ์ เมืองมา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: การนิยามจำนวนหลายหลักที่แต่ละหลักเป็นจำนวนเต็ม, วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 2556; 8(2): 48-58.
6. นิคม หวลอารมณ์ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนเต็มใด ๆ กับจำนวนหลายหลักที่ทุกหลักเป็นจำนวนเต็มเดียวกัน, วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ 2556; 16(1): 51-58.
7. สุนทรีย์ ชีขากรณ์ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนหลายหลักที่ทุกหลักเป็นเลขโดด 9 กับจำนวนเต็มบวกใด ๆ, วารสารวิชาการราชภัฏตะวันตก 2556; 8(1): xx-xx.
8. ธีระยุทธ ชมชื่น และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนสามหลักและสี่หลักกับจำนวนหลายหลักที่ทุกหลักเป็นเลข 1, วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 2556; 5(10): 61-71.
9. อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: จำนวนที่ทุกหลักเป็นเลข 1 และสมการเชิงเส้น, วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 2556; 41(4): 919-927.
10. อภิสิทธิ์ เมืองมา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, P-regular nearrings characterized by their bi-ideals, International Journal of Pure and Applied Mathematics 2013; 85(3): 477-486.
11. ธีระยุทธ ชมชื่น และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, On properties of generalized bi-Γ-ideals of Γ-semirings, World Academy of Science, Engineering and Technology 2013; 77: 882-885.
12. สุจิตรา ใจมีสุขยิ่งนัก และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: มหัศจรรย์พหุคูณของ 1089, วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี 2556; 2(2): 41-51.

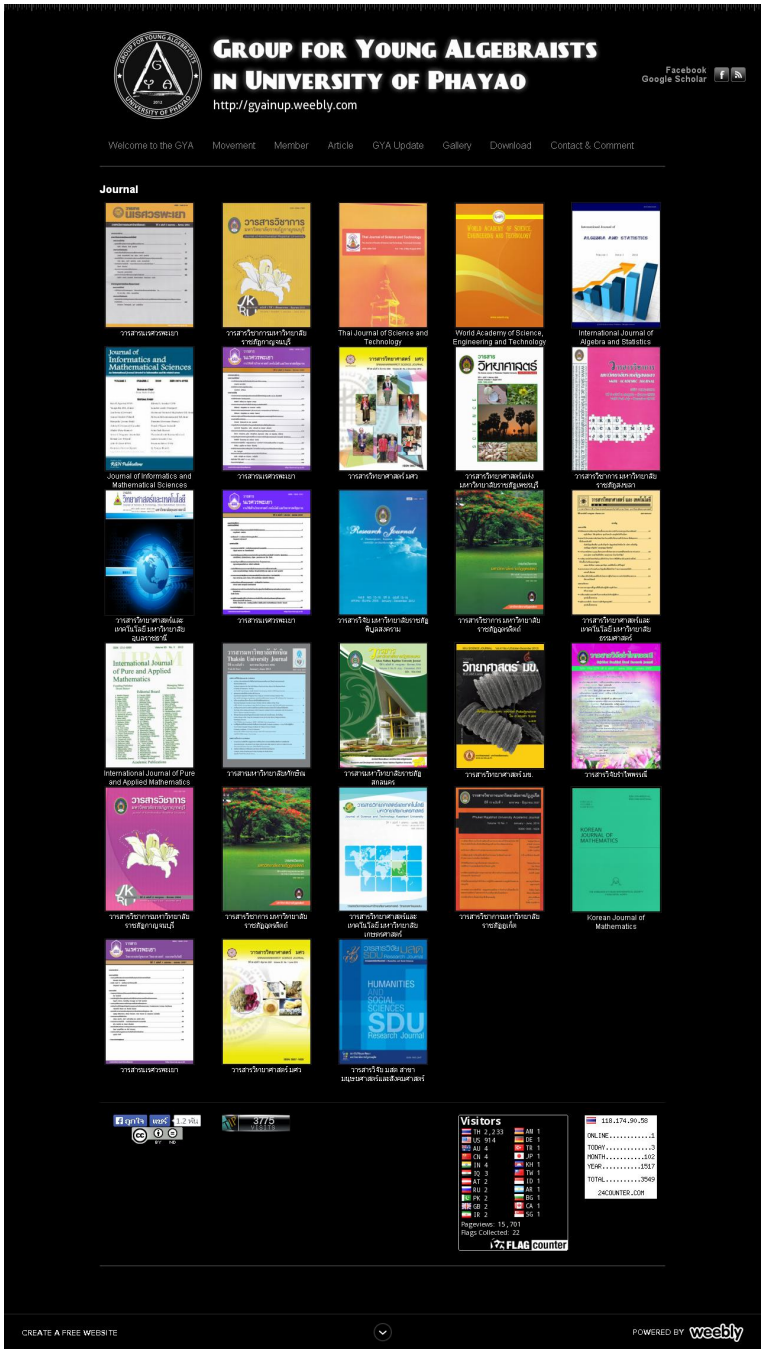
2014/2557

1. สุจิตรา เหลาแตว และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนที่เลขเรียงกันเพิ่มขึ้นไปทางซ้ายด้วยเลขดีกับเลขโดด 9, วารสารวิจัย มสด สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 2557; 10(3): xx-xx.
2. สุภารัตน์ ไบยา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: พหุคูณของจำนวนที่ทุกหลักเป็นจำนวนเต็มเดียวกันยกเว้นหลักแรกและหลักสุดท้ายเป็นเลขโดด 1, วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 2557; 30(1): 27-40.
3. อรุโณทัย กัลยา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: จำนวนหลายหลักที่ประกอบด้วยเลขโดด 0, 1 และ 9, วารสารวิจัยกำไพพรรณี 2557; 8(1): 97-104.
4. สุทิน ทองรักษ์ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: การเริ่มต้นของริงของจำนวนเศษเหลือ, วารสารนเรศวรพะเยา 2557; 7(1): 85-90.
5. กรกนก ชุมภูรัตน์ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลขโดด 1 กับพหุคูณของเลขโดด 9, วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา 2557; 7(1): xx-xx.
6. กิตติยา ใจเย็น และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: พหุคูณของเลขโดด 9 ด้วยจำนวนที่เลขเรียงกันลดลงจากเลขโดด 9 ไปทางขวากับจำนวนที่ทุกหลักเป็นเลขโดด 8, วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต 2557; 10(1): 116-129.
7. รุ่งนภา ศักดิ์อรุณชัย และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ความสัมพันธ์ทางพีชคณิตระหว่างจำนวนที่เลขเรียงกันเพิ่มขึ้นจากเลขโดด 1 ไปทางขวากับจำนวนที่เลขเรียงกันลดลงจากเลขโดด 9 ไปทางขวา, วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา 2557; 9(1): xx-xx.
8. ศิริกานต์ หยดย้อย และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของเลขโดด 9 กับจำนวนที่เลขเรียงกันเพิ่มขึ้นไปทางซ้ายด้วยเลขคู่, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2557; 3(1): 42-50.
9. วนิดา ราตรีเสน่ห์ และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลคูณของ 9 กับจำนวนที่เลขเรียงกันเพิ่มขึ้นไปทางซ้ายด้วยพหุคูณของ 3, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ 2557; 22(4): 474-481.
10. พชร ใจโลกา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, Minimality and maximality of ordered quasi-ideals in ordered ternary semigroups, General Mathematics Notes 2014; 21(2): 42-58.
11. อรุโณทัย กัลยา และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, Coincidences of different types of fuzzy ideals in ordered Γ-semigroups, Korean Journal of Mathematics 2014; 22(2): 367-381.

2015/2558

1. สุธีรา โต้ะมี และ อัยเรศ เอี่ยมพันธ์, ความสวยงามวางนัยทั่วไป: ผลต่างของจำนวนเศษเหลือที่ประกอบด้วยสอง

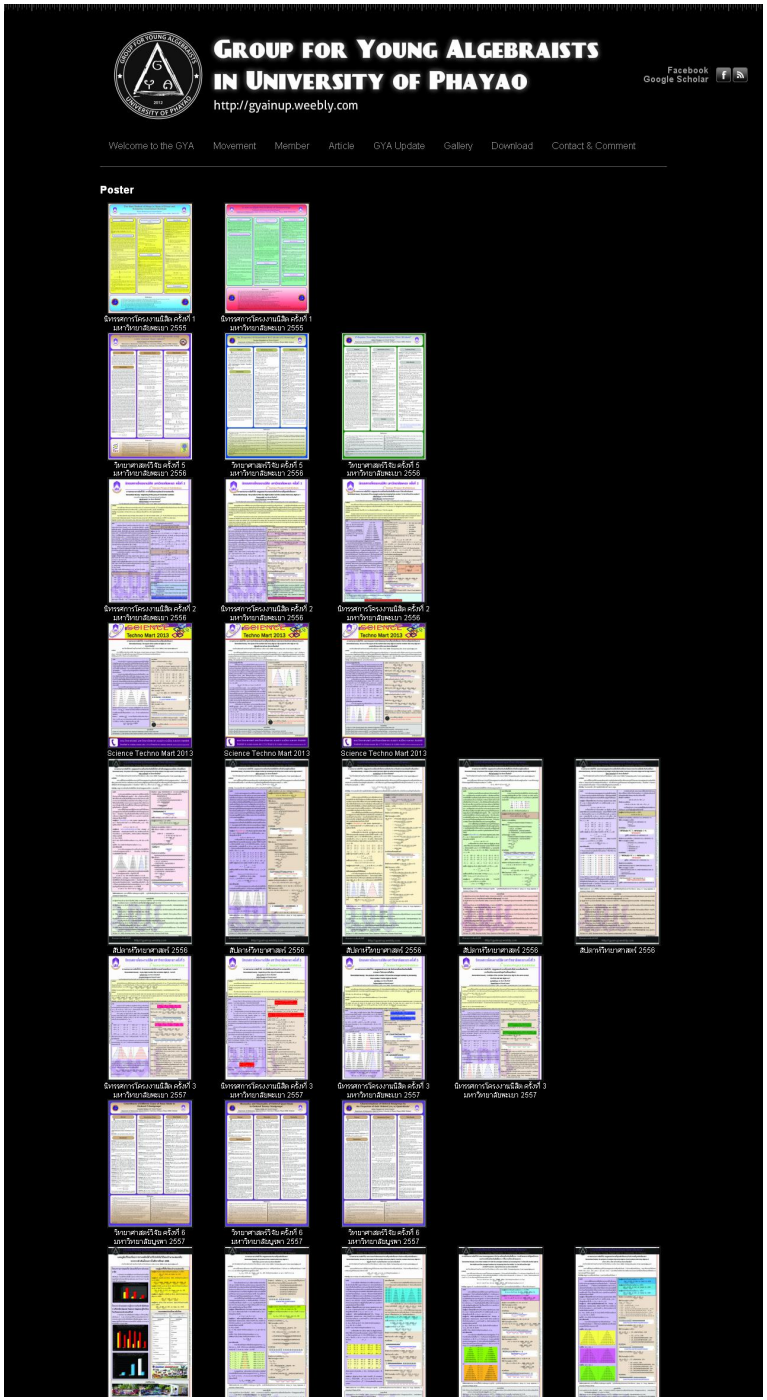
- วารสารวิชาการที่เรามีผลงาน วิชาการตีพิมพ์ ประมาณ 30 วารสาร



การบริการวิชาการ

- โครงการพัฒนาศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาผ่านทางงานวิจัยของนิสิตสาขาวิชาคณิตศาสตร์ จัดมาแล้ว 2 ปี
- ให้การบริการวิชาการสำหรับโรงเรียนที่ติดต่อเข้ามา

- ร่วมนำเสนอผลงานวิชาการของนิสิต ได้แก่ นิทรรศการโครงงานนิสิต โครงการ Science Mart และการประชุมวิชาการ “วิทยาศาสตร์วิจัย”



“กระผมและลูกศิษย์ทุกคนสนุกกับการได้คิดและเผยแพร่
สมหวังก็บ่อย ผิดหวังก็หลายครั้ง
ได้รับคำชื่นชมก็มาก โดนดูถูกก็เยอะ
แต่พวกเราก็เลือกที่จะทำเพราะว่าสนุกและมีความสุข
ส่วนประโยชน์ที่ได้นั้น ถือว่าเป็นผลพลอยได้
ขอขอบคุณลูกศิษย์ทุกคนทุกรุ่นครับ”

อ.อัย พ.ศ. 2557