

โครงการคณิตศาสตร์ รุ่น 17

- จำนวนรูป k เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าบนตารางกริดขนาด $m \times n$
Number of regular k -gons on the $m \times n$ grid table
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นายทรงคมกริช ไชยกาล ม.6/2
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.สัญญา พุ่มกุมาร
2. อ. นงลักษณ์ อภาสตัย์
- กลยุทธ์ในการเล่นเกมนับต่อ
Strategy in counting game
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นางสาววีราภักทร วิจิตรแสงศรี ม.6/4
2. นางสาวศุภิดา ตันสวัสดิ์ ม.6/4
3. นายพงษ์พล เมธาพิพัฒน์กุล ม.6/4
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.ธรรมบุญ ผุ่ยรอด
2. อ. นงลักษณ์ อภาสตัย์
- การวิเคราะห์เงื่อนไขของกล่องรูป n เหลี่ยมที่ดีที่สุดในการบรรจุวงกลมให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
Analyzing the condition of N -gon box that has the most efficiency for containing circle
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นายคณณัฐ จารุวรรณชัย ม.6/5
2. นายนพรุจ ปิยะทัสสกร ม.6/5
3. นายเอกวัฒน์ มโนมัยวงศ์ ม.6/5
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.ชิตเฉลิม คงประดิษฐ์
2. อ.จำเริญ เจียวหวาน
- การศึกษารูปแบบของเมทริกซ์ที่มีเมทริกซ์ผกผันเท่ากับเมทริกซ์สลับเปลี่ยน
Study of matrix forms whose inverse matrices are equal to transpose matrices
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นางสาวสุนันทา เมฆสวัสดิชัย ม.6/8
2. นางสาวอรุษา กัลป์จารุ ม.6/8
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.จำเริญ เจียวหวาน
2. อ.จีรวรรณ อุปมาณ
- เงื่อนไขการมีคำตอบของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูปแบบควอดราติกฟอร์มที่มี 2, 3 และ 4 ตัวแปร
Conditions for solution existence of quaternary diophantine quadratic-formed equation
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นายคำรณ วชิระประสิทธิ์ ม.6/7
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.จำเริญ เจียวหวาน

6. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างจุดยอด เส้นเชื่อม ส่วนประกอบและบริเวณปิดล้อม

Study of the relationship among vertices, edges, components and restricted regions

- นักเรียนผู้ทำโครงการงาน
1. นายนนทรี รอดมณี ม.6/7
 2. นายธนวัต ตักดีธนกกุล ม.6/7
 3. นางสาวชญาณิศ เจริญวารีกุล ม.6/10

- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน
1. อ.จีรวรรณ อุปมาณ
 2. อ.อัญญารัตน์ บุญวัฒน์

7. เครื่องสร้างมุมอิเล็กทรอนิกส์ทางคณิตศาสตร์สำหรับผู้พิการทางสายตา

Electronics protractor of mathematics for blind people

- นักเรียนผู้ทำโครงการงาน
1. นายกัลลมงคล บางเขย ม.6/7
 2. นายประทีป นุชเจริญ ม.6/7
 3. นายอภิศักดิ์ กิตติเจริญศักดิ์ ม.6/7

- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน
1. อ.อาทิตย์ เมฆรัตน์นกร
 2. อ.บุญนที ตักดีบุญญารัตน์
 3. อ.วิทวัส พันธุ์มณี

8. การใช้เทคนิค Cob webbing ในการแก้ปัญหสมการประชากร 2 ตัวแปร

Use Cob webbing technique for solving 2-constant population equation

- นักเรียนผู้ทำโครงการงาน
1. นายสุทัศน์ ไนย หล้าธรรม ม.6/1
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน
1. อ.ชิตเฉลิม คงประดิษฐ์

9. การหมุนของส่วนของเส้นตรงผ่านระนาบ yz

Rotation of line segment through yz-plane

- นักเรียนผู้ทำโครงการงาน
1. นายกษิต์เดช พูลสุขสมบัติ ม.6/7
- อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน
1. อ.สุวัฒน์ ศรีโยธี