

โครงการคณิตศาสตร์ รุ่น 18

1. การศึกษาการเคลื่อนที่ของจุดรวมมวลของพื้นที่หน้าตัดที่มีสมการเป็นตัวกำหนดในการเคลื่อนที่แบบหมุนรอบจุดจุดหนึ่ง
The study of section centroid's movement having Equation defined the movement rotate one point.
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. น.ส. นภาดี นพรัตน์ ม.5/6
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.ชิตเฉลิม คงประดิษฐ์
2. อ.สุวัฒน์ ศรีโยธี
3. อ.จีรวรรณ อุปมาณ
2. การหาสูตรสำหรับ Primitive Triple
The Generation of Primitive Triple by using formula derived from the Pythagorean Triple formula.
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นายกฤตยชญ์ ภัทรยิ่งสกุล ม.5/6
2. นายอภิวัฒน์ วิริยะ ม.5/6
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ.จำเริญ เจียวหวาน
2. อ.จีรวรรณ อุปมาณ
3. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรูปทรงของแก้วกับการชะล้างสารตกค้างโดยน้ำที่มีปริมาตรต่างกัน
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นายพีรพัฒน์ แซ่ลี่ ม.5/9
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ. สุพรรณิ เชื้อนุ่น
2. อ. สัญญา พุ่มกุมาร
3. อ. นงลักษณ์ อากาศัตย์
4. การศึกษาจำนวนครั้งที่น้อยที่สุดในการชั่งน้ำหนักสิ่งของเพื่อแยกแยะสิ่งของที่แตกต่างกันในสิ่งของที่เหมือนกันด้วยตาชั่ง 2 แขน
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. นายปิติกกร จารุเกษตรพร ม.5/4
2. นายอภิณัฐ เบ็ญจะมโน ม.5/6
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ. อัญญารัตน์ บุญวัฒน์
2. อ. นงลักษณ์ อากาศัตย์
5. การสร้างแบบจำลองรากของต้นไม้กิ่งก้านใบเล็กโดยใช้โปรแกรม 3D FRACTAL TREE
นักเรียนผู้ทำโครงการ 1. น.ส.พรรณปพร รอดวัฒน์ โณ ม.5/9
2. น.ส.อนัญญา กิจประเสริฐ ม.5/9
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ 1. อ. สุพรรณิ เชื้อนุ่น
2. อ.ชิตเฉลิม คงประดิษฐ์

6. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความสูงจากจุดของผลสืบประรดพันธุ์ศรีราชากับความโค้งงอของใบ

นักเรียนผู้ทำโครงการงาน	1. น.ส.ชมพูนุท	อริยปิตพันธ์	ม.5/6
	2.น.ส.ชนพร	ปิงพิพัฒน์ตระกูล	ม.5/7
	3.น.ส.ปริณดา	วงศ์เบญจรัตน์	ม.5/7
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน	1.อ.รังสิมา	สายรัตน์ทองคำ	
	2.อ.สุพรรณิ	เชื้อนุ่น	

5. เงื่อนไขการมีคำตอบของสมการไดโอแฟนไทน์ในรูปควอดราติกฟอร์มที่มี 2, 3 และ 4 ตัวแปร
Conditions for Solution Existence of Quaternaty Diophantine Quadratic-formed Equation

นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นายคำรณ วชิระประสิทธิ์ ม.6/7
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.จำเริญ เจียวหวาน

6. ความสัมพันธ์ระหว่างจุดยอด เส้นขอบ องค์กรประกอบและพื้นที่ปิดล้อม
Finding the Method to Beat the Counting Number Game in each case

นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นายนนทรี รอดมณี ม.6/7
2. นายธนวัต ศักดิ์ธนกกุล ม.6/7
3. นางสาวชญาณิช เจริญวารีกุล ม.6/10
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.จีรวรรณ อุปมาณ
2. อ.อัญญารัตน์ บุญวัฒน์

7. เครื่องสร้างมุมอิเล็กทรอนิกส์ทางคณิตศาสตร์

Electronics Protractor of Mathematics

นักเรียนผู้ทำโครงการงาน 1. นายกัลลมงคล บางเขย ม.6/7
2. นายประทีป นุชเจริญ ม.6/7
3. นายอภิศักดิ์ กิตติเจริญศักดิ์ ม.6/7
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการงาน 1. อ.อาทิตย์ เมธารัตน์นกร
2. อ.บุญนที ศักดิ์บุญญารัตน์
3. อ.วิทวัส พันธุ์มณี