

โครงการวิทยาศาสตร์ สาขา คณิตศาสตร์ ภาคภาษาไทย (นำเสนอผลงานทางวิชาการ)

วันที่ 29 สิงหาคม 2559 ณ โรงเรียนสิรินธร จังหวัดสุรินทร์

อาคาร/ห้อง	รหัสโครงการ	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	ลงลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ 1	M01	สตรีชัยภูมิ	การแก้ปัญหาโดยใช้หลักการรังนกพิราบ		08.30-08.45
	M02	มัธยมด่านขุนทด	การเปรียบเทียบเส้นทางจากสถานีขนส่งผู้โดยสารหมอชิต 2 ไปวัดพระศรีรัตนศาสดาราม(วัดพระแก้ว)ที่มีค่าใช้จ่ายในการเดินทางน้อยที่สุดและเวลาในการเดินทางน้อยที่สุด ด้วยทฤษฎีกราฟ		08.50-09.05
	M03	ชัยภูมิภักดีชุมพล	การหาพื้นที่ของรูปดอกไม้หกกลีบที่เกิดจากการซ้อนทับกันของวงกลม		09.10-09.25
อาคาร 5	M04	มัธยมตระการพืชผล	ลำดับที่เกิดจากอัตราส่วนของพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสกับพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมที่เกิดจากจุดตัดของการแบ่งด้านด้วยจุด $n$ จุดกับจุดยอดมุม		09.30-09.45
	M05	อำนาจเจริญ	การศึกษาการพิสูจน์สูตรที่ใช้ในการแก้สมการพหุนามกำลัง $n$		09.50-10.05
ห้อง 525	M06	ชัยภูมิภักดีชุมพล	การหาสัมประสิทธิ์ของพจน์จากการกระจาย $(a_1+a_2+a_3+...+a_m)^n$		10.10-10.25
	M07	อำนาจเจริญ	จัตุรัสที่ก่อเกิดในจัตุรัส		10.30-10.45
	M08	ยโสธรพิทยาคม	การพิสูจน์ $\sum_{i=1}^n i^3$ โดยใช้ปริมาตรของลูกบาศก์		10.50-11.05
	M09	ประโคนชัยพิทยาคม	การใช้ลูกคิดคำนวณด้วยวิธีการบวก ลบ คูณ หารอย่างง่าย		11.10-11.25
	M10	สุรวิทยาคาร	การคิดค้นสูตรความน่าจะเป็นของเกมปากเป็ด (Cootie catcher)		11.30-11.45

โครงการวิทยาศาสตร์ สาขา คณิตศาสตร์ ภาคภาษาไทย (นำเสนอผลงานทางวิชาการ)

วันที่ 29 สิงหาคม 2559 ณ โรงเรียนสิรินธร จังหวัดสุรินทร์

อาคาร/ห้อง	รหัสโครงการ	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	ลงลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ 2	M11	มัธยมด่านขุนทด	การอธิบายการหาผลบวกของอนุกรมจำกัดโดยใช้ปริมาตรของรูปทรงเรขาคณิต		08.30-08.45
	M12	ชัยภูมิภักดีชุมพล	จำนวนจุด เส้นและด้านของรูปสี่เหลี่ยม n มิติ		08.50-09.05
	M13	อำนาจเจริญ	สวดลายจากการแผ่ตามเส้นขอบของลูกบาศก์		09.10-09.25
อาคาร 5	M14	ชัยภูมิภักดีชุมพล	ปริมาตรที่เกิดจากรูปกรวยซ้อนกันสองรูป		09.30-09.45
	M15	อำนาจเจริญ	การศึกษาการพิสูจน์สมการกำลังสองตัวแปรเดียว		09.50-10.05
ห้อง 526	M16	บุญวัฒนา	การหารูปทั่วไปของจำนวนรูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูนและรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์เรื่องลำดับ การจัดหมู่ และโปรแกรม The Geometer' Sketchpad(GSP)		10.10-10.25
	M17	พิมายวิทยา	การหาปริมาตรของวัตถุทรงกระบอกที่มีพื้นที่หน้าตัดตามขวางเป็นส่วนโค้งที่รองรับด้วยคอร์ดของวงกลม		10.30-10.45
	M18	ประโคนชัยพิทยาคม	โอบกบรลัย		10.50.11.05
	M19	สิรินธร	มหัศจรรย์ลายสวยด้วยไฮโฟไซโคลอยด์		11.10-11.25

โครงการวิทยาศาสตร์ สาขา คณิตศาสตร์ ภาคภาษาไทย (นำเสนอผลงานทางวิชาการ)

วันที่ 29 สิงหาคม 2559 ณ โรงเรียนสิรินธร จังหวัดสุรินทร์

อาคาร/ห้อง	รหัสโครงการ	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	ลงลายมือชื่อ	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์ 3	M20	ปากช่อง	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการแก้ระบบสมการหลายตัวแปรดีกรีเท่ากัน และหลายตัวแปรดีกรีต่างกันโดยใช้ Cramer's rule กับวิธีการกำจัดตัวแปร		08.30-08.45
	M21	มัธยมตระการพืชผล	การหาค่าต่ำสุดของความยาวแกนสะท้อนที่เกิดจากการพับกระดาษรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า		08.50-09.05
	M22	ชัยภูมิภักดีชุมพล	พื้นที่ที่ปิดล้อมด้วยวงกลมที่ขนาดเท่ากันภายในวงกลมใหญ่		09.10-09.25
อาคาร 5	M23	สตรีชัยภูมิ	กลยุทธ์เกมทิก-แทก-โท		09.30-09.45
	M24	เลิงนกทา	ลำดับเลขคณิตพิชิตลายสาน		09.50-10.05
ห้อง 527	M25	อำนาจเจริญ	มหัศจรรย์ความสัมพันธ์ของพื้นที่		10.10-10.25
	M26	ยโสธรพิทยาคม	มุมภายในวงกลมศูนย์กลางของไซน์		10.30-10.45
	M27	สตรีสิริเกศ	แผนที่ท่องเที่ยวเชิงเศรษฐกิจของจังหวัดศรีสะเกษโดยใช้ทฤษฎีกราฟ		10.50-11.05
	M28	สุรวิทยาคาร	การประยุกต์หาค่าของเลขยกกำลังจากสูตรการแยกตัวประกอบพหุนาม		11.10-11.25