

ประกาศผลการประกวดโครงการคณิตศาสตร์ ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
1	สตรีศึกษา	การหาสูตรพื้นที่รูปหลายเหลี่ยมรูโลซ	เหรียญทอง
2	ผดุงนารี	การศึกษารูปสามเหลี่ยมมุมฉากที่มีความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันตรีโกณมิติกับรูปสามเหลี่ยม ที่มีความยาวด้านเป็น 3, 4, 5	เหรียญเงิน
3	หนองบัวพิทยาคาร	วิธีหนึ่งในการเขียนกราฟพหุนามกำลังสามตัวแปรเดียว	เหรียญทอง
4	นครพนมวิทยาคม	การหาลำดับมุมของพีระมิตแบบเหลี่ยมด้วยการใช้แบบร่าง 3 มิติ	เหรียญทอง
5	แก่นนครวิทยาลัย	สมการไดโอแฟนไทต์ $1443^x + 1443^{2n}y = z^{2t}$ เมื่อ x, y, z, n, s, t เป็นจำนวนเต็มที่ไม่เป็นลบ และ n ลงรอยกับ 5 (mod20)	เหรียญทอง
6	ชุมแพศึกษา	การตรวจสอบการสมมูลกันของประพจน์ด้วยโปรแกรม The Geometer's Sketchpad (GSP)	เหรียญเงิน
7	ศึกษาสงเคราะห์ราชบุรี	การศึกษาคอมพิวเตอร์ของรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าและมุมเท่า	เหรียญทองแดง
8	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	การตรวจสอบความสมเหตุสมผลโดยใช้ตารางค่าความจริงเฉพาะกรณี	เหรียญทอง
9	กาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาศสินธุ์	ไซปริศนาเกมนิม	เหรียญเงิน
10	วาปีปทุม	หลายเหลี่ยมหลายขนาด	เหรียญเงิน
11	ชุมแพศึกษา	การศึกษาคำตอบของระบบสมการไดโอแฟนไทน์เชิงเส้น 3 ตัวแปร	เหรียญเงิน
12	สารคามพิทยาคม	การศึกษาคความยาวรอบรูปวงรีโดยประยุกต์ใช้ทฤษฎีทางคณิตศาสตร์	เหรียญทอง
13	หนองบัวพิทยาคาร	วิธีการหนึ่งในการหาสามจำนวนของพีทาโกรัส	เหรียญเงิน
14	กัลยณวัตร	การหาความสัมพันธ์ของรากสมการพหุนามดีกรี n ตัวแปรเดียวที่อยู่ในรูป $a_nX^n + a_{n-1}X^{n-1} + a_{n-2}X^{n-2} + \dots + a_1X + a_0 = 0$	เหรียญเงิน
15	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	แพลนอุดรออนไลน์ง่ายรวดเร็ว	เหรียญเงิน
16	กาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาศสินธุ์	การออกแบบลายไทยจากสมการทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP	เหรียญทองแดง

ประกาศผลการประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	รางวัล
17	อุดรพิทยานุกูล	การสร้างและพัฒนาสูตรการหาพื้นที่รูปสี่เหลี่ยมให้ได้มากที่สุด โดยอิงทฤษฎีของเบรทชไนเดอร์ (Bretschneider's Formula)	เหรียญเงิน
18	อนุกุลนารี	คัมเจิน คัมค่า คัมภัย ด้วยประกันชีวิตแบบสะสมทรัพย์ 15/8	เหรียญทอง
19	ประจักษ์ศิลปาคาร	วิธีหรรษาสรรหาผลบวกอนุกรมผสมอนันต์	เหรียญเงิน
20	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	การศึกษาการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 ในกลุ่มประเทศที่มีการเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ติดเชื้อสะสมแบบ Logistic Growth โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์อย่างง่าย	เหรียญทอง
21	บรบือวิทยาคาร	เครื่องปลูกมันแกว	เหรียญเงิน