

## กิจกรรมการแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

งานมหกรรมความสามารถทางศิลปหัตถกรรม วิชาการและเทคโนโลยีของนักเรียน ปีการศึกษา 2561  
ระดับมัธยมศึกษา (สพม.) ณ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 6-8 ธันวาคม 2561

### 1. การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ ทั้งประเภทสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ และประเภทบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ทุกระดับ มีข้อปฏิบัติดังนี้

#### 1.1 ลำดับการแข่งขัน ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

วันแข่งขัน	ลำดับที่	เวลารายงานตัว	เวลาจัดวางโครงงาน	เวลาแข่งขัน
6 ธันวาคม 2561	1-30	7.30-8.30 น.	ไม่เกินเวลา 8.45 น.	9.00-16.30 น.
7 ธันวาคม 2561	31-61			

หมายเหตุ - สามารถจัดวางโครงงานก่อนวันแข่งขันได้ตั้งแต่เวลา 16.00 น.

#### 1.2 ส่งรูปเล่มโครงงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 6 เล่ม ภายในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2561

ส่งถึง นายพงศ์ศักดิ์ สรวลสันต์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เลขที่ 154 หมู่ 2 ถนนนัยประศาสน์ ตำบลประโคนชัย อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 31140

(วงเล็บมุมซองว่า “ส่งเอกสารโครงงานประเภท.....ระดับ.....งานมหกรรมความสามารถทางศิลปหัตถกรรม วิชาการและเทคโนโลยีของนักเรียน ปีการศึกษา 2561)

## กิจกรรมการแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ)

งานมหกรรมความสามารถทางศิลปหัตถกรรม วิชาการและเทคโนโลยีของนักเรียน ปีการศึกษา 2561  
ระดับมัธยมศึกษา (สพม.) ณ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จังหวัดบุรีรัมย์ ระหว่างวันที่ 6-8 ธันวาคม 2561

2. การแข่งขันต่อสมการคณิตศาสตร์ (เอแม็ท) ทุกระดับ ให้นักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกคน เตรียมอุปกรณ์สำหรับจับเวลาในการแข่งขันมาด้วย (กระดาน เบี้ย และแร็ก ทางสนามแข่งขันจัดเตรียมไว้ให้แล้ว)
3. การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP V5 ปรับเป็น โปรแกรม The Geometer's Sketchpad 5.06