

แจ้งรายละเอียดเพิ่มเติม

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โครงการคณิตศาสตร์ ประเพณีบูรณาการความรู้ในคณิตศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ ม.1-3 และ ม.4-6

โครงการคณิตศาสตร์ ประเพณีประเพณีสร้างทฤษฎีหรือคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ ม.1-3 และ ม.4-6

1. ส่งรูปเล่มโครงการ จำนวน 3 เล่ม ในวันที่ 19 ธันวาคม 2565 เวลา 08.30 น. ณ จุดลงทะเบียน (ใต้ถุนอาคารโรงอา)

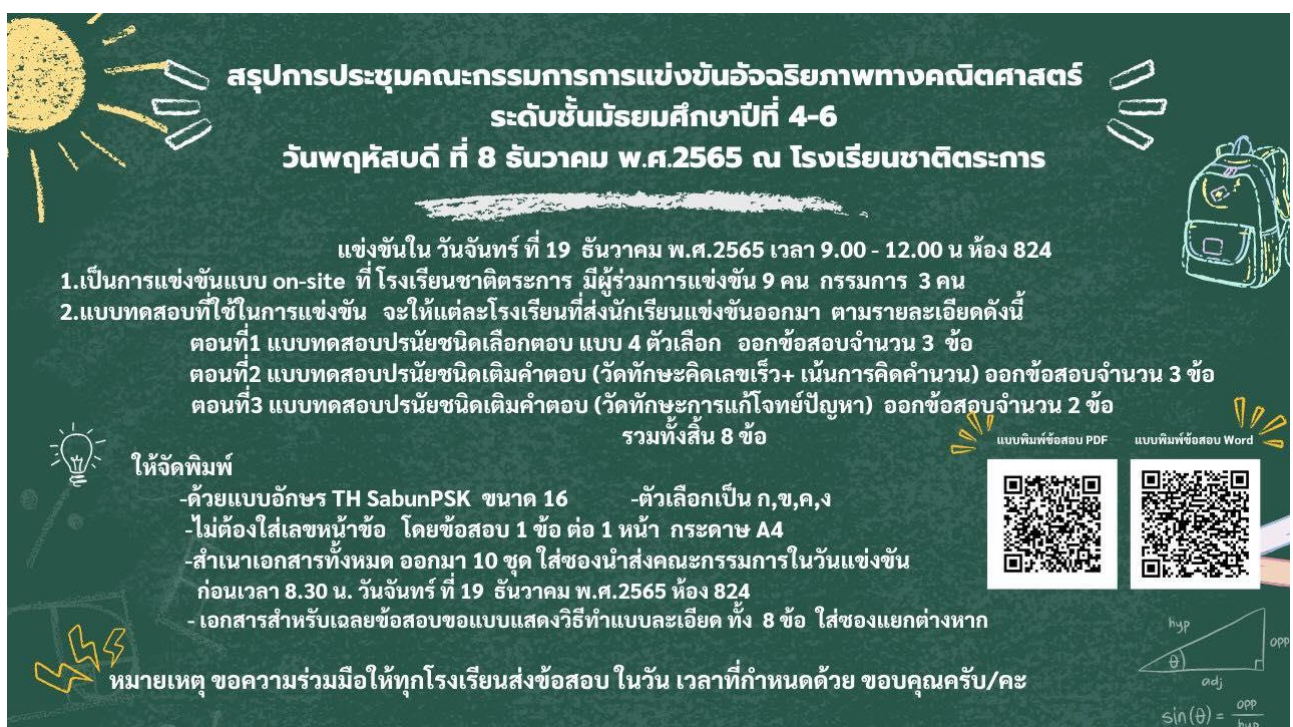
2. เกณฑ์การตัดสินยึดตามเกณฑ์การแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565

การแข่งขัน a-math ม.ต้น และ ม.ปลาย

รบกวนช่วยแจ้งผู้เข้าแข่งขันทุกทีม

1. เตรียมกระดาน a-math มาด้วย

2. โหลดแอปนาฬิกาจับเวลาลงโทรศัพท์มาด้วย



สรุปการประชุมคณะกรรมการการแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6
วันพฤหัสบดี ที่ 8 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ณ โรงเรียนชาติตระการ

แข่งขันใน วันจันทร์ ที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 9.00 - 12.00 น ห้อง 824

1. เป็นการแข่งขันแบบ on-site ที่โรงเรียนชาติตระการ มีผู้ร่วมการแข่งขัน 9 คน กรรมการ 3 คน

2. แบบทดสอบที่ใช้ในการแข่งขัน จะให้แต่ละโรงเรียนที่ส่งนักเรียนแข่งขันออกมา ตามรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก ออกข้อสอบจำนวน 3 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ (วัดทักษะคิดเลขเร็ว+ เน้นการคิดคำนวณ) ออกข้อสอบจำนวน 3 ข้อ

ตอนที่ 3 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ (วัดทักษะการแก้โจทย์ปัญหา) ออกข้อสอบจำนวน 2 ข้อ

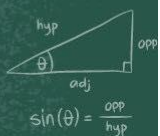
รวมทั้งสิ้น 8 ข้อ

ให้จัดพิมพ์

- ด้วยแบบอักษร TH SabunPSK ขนาด 16 - ตัวเลือกเป็น ก, ข, ค, ง
- ไม่ต้องใส่เลขหน้าข้อ โดยข้อสอบ 1 ข้อ ต่อ 1 หน้า กระดาษ A4
- สำเนาเอกสารทั้งหมด ออกมา 10 ชุด ใส่ซองนำส่งคณะกรรมการในวันแข่งขัน ก่อนเวลา 8.30 น. วันจันทร์ ที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565 ห้อง 824
- เอกสารสำหรับเฉลยข้อสอบขอแบบแสดงวิธีทำแบบละเอียด ทั้ง 8 ข้อ ใส่ซองแยกต่างหาก

หมายเหตุ ขอความร่วมมือให้ทุกโรงเรียนส่งข้อสอบ ในวัน เวลาที่กำหนดด้วย ขอขอบคุณครับ/ค่ะ

แบบพิมพ์ข้อสอบ PDF แบบพิมพ์ข้อสอบ Word



การแข่งขัน **GSP** ระดับ ม.ต้นและม.ปลาย

1. โปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน ใช้โปรแกรม **gsp v 5.06th**
2. ให้ทุกโรงเรียนที่เข้าร่วมแข่งขัน **ส่งข้อสอบเป็นโจทย์ปัญหา** ระดับละ 1 ข้อ (ถ้าแข่ง ม.ต้น นำส่งเฉพาะข้อสอบ ม.ต้น หรือ ถ้าแข่ง ม.ปลาย นำส่งเฉพาะข้อสอบ ม.ปลาย) พร้อมแนบเฉลยและเกณฑ์การให้คะแนนแบบรูปrikส์ โดยข้อสอบต้องใช้เนื้อหาคณิตศาสตร์พื้นฐานหรือเพิ่มเติม ที่ตรงตามระดับชั้นที่เข้าร่วมแข่งขัน
- 3.ให้นำส่งข้อสอบที่จุดลงทะเบียน ไม่เกินเวลา 08.30 น. ถ้าเกินนี้ ถือว่าสละสิทธิ์
4. ให้นักเรียนเตรียมปากกา ดินสอ หรือยางลบมาเอง



การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ม.ต้น (ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3)
แข่งขัน วันจันทร์ ที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 9.00 – 11.00 น. (120 นาที)
ณ อาคารโรจนราชย์ (ห้อง 823) โรงเรียนชาติตระการวิทยา

ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน 8 คน

ให้โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน ออกข้อสอบตามรายละเอียด ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก (จำนวน 2 ข้อ)
ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะคิดเลขเร็วและทักษะการคิดคำนวณ (จำนวน 3 ข้อ)
ตอนที่ 3 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะการแก้โจทย์ปัญหา (จำนวน 2 ข้อ)

โดยจัดพิมพ์ตามแบบฟอร์มที่แนบมาให้

- แบบอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16
- ไม่ต้องใส่เลขหน้าข้อ
- แต่ละโรงเรียน จัดทำข้อสอบมา 1 ชุด พร้อมเฉลยอย่างละเอียด 1 ชุด

ใส่ซองนำส่งคณะกรรมการในวันแข่งขัน ณ ห้องแข่งขัน ก่อนเวลา 8.30 น.

แบบทดสอบอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565

ระดับเขตพื้นที่การศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ (พิษณุโลก กลุ่ม 3)

19 ธันวาคม 2565 ณ โรงเรียนชาติตระการ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดพิษณุโลก

ตอนที่1 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน

ข้อ โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์
โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์
โจทย์โจทย์

ก.

ข.

ค.

ง.

แบบทดสอบ 1 หน้า = แบบทดสอบ 1 ข้อ

โรงเรียนที่ส่งแข่งขัน ตอนที่ 1 ออกโรงละ 3 ข้อ

แบบทดสอบอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565

ระดับเขตพื้นที่การศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ (พิษณุโลก กลุ่ม 3)

19 ธันวาคม 2565 ณ โรงเรียนชาติตระการ อำเภอนาดี ต.นาดี อ.นาดี จ.พิษณุโลก

ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 40 คะแนน

ข้อ โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์
โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์
โจทย์โจทย์

- ก.
- ข.
- ค.
- ง.

แบบทดสอบ 1 หน้า = แบบทดสอบ 1 ข้อ
โรงเรียนที่ส่งแข่งขัน ตอนที่ 2 ออกโรงละ 3 ข้อ

แบบทดสอบอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ 70 ปีการศึกษา 2565

ระดับเขตพื้นที่การศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพิษณุโลก อุตรดิตถ์ (พิษณุโลก กลุ่ม 3)

19 ธันวาคม 2565 ณ โรงเรียนชาติตระการ อำเภอชาติตระการ จังหวัดพิษณุโลก

ตอนที่ 3 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 50 คะแนน

ข้อ โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์
โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์โจทย์
โจทย์โจทย์

ก.

ข.

ค.

ง.

แบบทดสอบ 1 หน้า = แบบทดสอบ 1 ข้อ

โรงเรียนที่ส่งแข่งขัน ตอนที่ 3 ออกโรงละ 2 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 40 คะแนน

ข้อ 11 คำตอบคือ

ข้อ 12 คำตอบคือ

ข้อ 13 คำตอบคือ

ข้อ 14 คำตอบคือ

ข้อ 15 คำตอบคือ

ข้อ 16 คำตอบคือ

ข้อ 17 คำตอบคือ

ข้อ 18 คำตอบคือ

ข้อ 19 คำตอบคือ

ข้อ 20 คำตอบคือ

ข้อ 21 คำตอบคือ

ข้อ 22 คำตอบคือ

ข้อ 23 คำตอบคือ

ข้อ 24 คำตอบคือ

ข้อ 25 คำตอบคือ

ข้อ 26 คำตอบคือ

ข้อ 27 คำตอบคือ

ข้อ 28 คำตอบคือ

ข้อ 29 คำตอบคือ

ข้อ 30 คำตอบคือ

ตอนที่ 3 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 50 คะแนน

ข้อ 31 คำตอบคือ

ข้อ 32 คำตอบคือ

ข้อ 33 คำตอบคือ

ข้อ 34 คำตอบคือ

ข้อ 35 คำตอบคือ

ข้อ 36 คำตอบคือ

ข้อ 37 คำตอบคือ

ข้อ 38 คำตอบคือ

ข้อ 39 คำตอบคือ

ข้อ 40 คำตอบคือ