

# ด่วนที่สุด

เรียน ผู้บริหารโรงเรียน ครูผู้ควบคุมนักเรียนเข้าประกวด / แข่งขันทักษะทางวิชาการ  
งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขตพื้นที่ จังหวัดกระบี่

- 1) โรงเรียนที่เป็นตัวแทนเครือข่ายเข้าประกวดโครงการคณิตศาสตร์ทุกประเภท ทุกช่วงชั้น
- 2) โรงเรียนที่เป็นตัวแทนเครือข่ายเข้าแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ทุกช่วงชั้น

จากการประชุมคณะกรรมการศูนย์การแข่งขันทักษะทางวิชาการ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีมติให้  
ดำเนินการ ดังนี้

- 1) การเข้าประกวดโครงการคณิตศาสตร์ทุกประเภท ทุกช่วงชั้น

ให้โรงเรียนนำส่งรูปเล่มรายงาน ถึง สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา ในวันที่ 24 ตุลาคม 2559

- 2) การเข้าแข่งขันอัจฉริยภาพ ทุกช่วงชั้น

ให้ทุกโรงเรียนที่มีนักเรียนเข้าแข่งขัน(19 เครือข่าย) มีส่วนร่วมในการจัดทำข้อสอบสำหรับสอบนักเรียน  
อัตราส่วนความยากง่ายของข้อสอบ แต่ละสมรรถภาพเหมือนกัน คือ

ง่าย : ปานกลาง : ยาก = 4 : 3 : 3 แล้ว จัดส่งไฟล์ข้อสอบพร้อมเฉลยวิธีคิด ถึง mail :

[mathkrabi59@gmail.com](mailto:mathkrabi59@gmail.com) ตั้งแต่เวลา 00:01 – 06:00 น. ของวันแข่งขัน

คณะกรรมการดำเนินการคัดเลือกข้อสอบ เวลา 06:00 น.เป็นต้นไป โดยการจับฉลากจากโรงเรียนที่ส่งข้อสอบ  
เข้าร่วม พิจารณาความถูกต้อง สมบูรณ์ แล้วจัดทำเป็นแบบทดสอบฉบับสมบูรณ์ต่อไป

- (หมายเหตุ 1. e – mail นี้ มอบหมายเลขานุการคณะกรรมการ ดำเนินการตั้งขึ้นเฉพาะกิจ  
และถือรหัสผ่านไว้เพียงผู้เดียว จะเริ่มเปิด mail เวลา 06:00 น. เป็นต้นไป  
2. คณะกรรมการคัดเลือกข้อสอบ ยุติการติดต่อกับบุคคลภายนอกตลอดระยะเวลา  
การจัดทำแบบทดสอบ จนกว่านักเรียนจะเข้าห้องสอบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว )

รายละเอียดการจัดทำข้อสอบ ดังนี้

- 2.1 อัตราส่วนความยากง่ายของข้อสอบ แต่ละสมรรถภาพเหมือนกัน คือ

ง่าย : ปานกลาง : ยาก = 4 : 3 : 3

- 2.1.1 ตอนที่ 1 วัดความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคณิตศาสตร์

เป็นข้อสอบ แบบ 4 ตัวเลือก ก. ข. ค. และ ง. ข้อละ 1 คะแนน จำนวนใช้จริง 10 ข้อ  
โรงเรียนจัดทำข้อสอบ ข้อง่าย 3 ข้อ ปานกลาง 2 ข้อ ยาก 2 ข้อ

- 2.1.2 ตอนที่ 2 วัดทักษะคิดเลขเร็ว และ ทักษะการคิดคำนวณ

เป็นข้อสอบแบบเติมคำตอบ ข้อละ 2 คะแนน จำนวนใช้จริง 20 ข้อ  
โรงเรียนจัดทำข้อสอบ ข้อง่าย 6 ข้อ ปานกลาง 4 ข้อ ยาก 4 ข้อ

- 2.1.3 ตอนที่ 3 วัดทักษะการแก้โจทย์ปัญหา

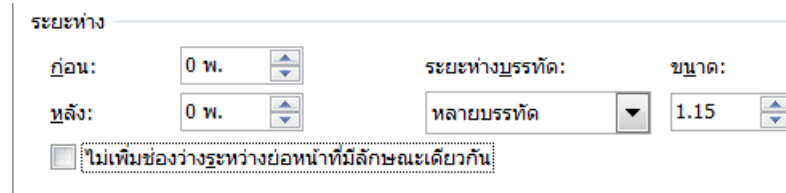
เป็นข้อสอบแบบเติมคำตอบ ข้อละ 5 คะแนน จำนวนใช้จริง 10 ข้อ  
โรงเรียนจัดทำข้อสอบ ข้อง่าย 3 ข้อ ปานกลาง 2 ข้อ ยาก 2 ข้อ

## 2.2 การพิมพ์ข้อสอบ ( คำเตือน : ตั้งค่าตามข้อ 2.2.1 – 2.2.4 ก่อนเริ่มพิมพ์ )

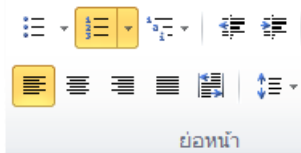
2.2.1 ตั้งขอบกระดาษ เว้นระยะซ้ายมือและขวามือ  
ด้านละ 1.5 นิ้ว หรือ 3.8 เซนติเมตร

2.2.2 ตั้งระยะห่างการพิมพ์

ระยะห่างบรรทัด แบบหลายบรรทัด ขนาด 1.15 ดังภาพ



2.2.3 พิมพ์โจทย์แต่ละข้อ ให้พิมพ์แบบชิดซ้าย ไม่กระจายตัวหนังสือ



2.2.4 ใช้อักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 pt ตัวบาง

2.2.5 ไม่ต้องมี หมายเลขข้อ กำกับ

## 2.3 การจัดทำเฉลยวิธีคิด

2.3.1 โรงเรียนเฉลยวิธีคิดโจทย์แต่ละข้อตามลำดับข้อสอบที่นำเสนอ  
แยกฉบับออกจากแบบทดสอบ

2.3.2 อาจพิมพ์ หรือ เขียนด้วยลายมือที่อ่านออกง่ายแล้วสแกน หรือถ่ายภาพ  
จัดภาพลงเอกสาร word

## 2.4 การจัดส่งไฟล์ข้อสอบและไฟล์เฉลย

2.4.1 ให้ส่งเป็นไฟล์ .doc (word) และ ไฟล์ .pdf (Acrobat)

ถึง mail : [mathkrabi59@gmail.com](mailto:mathkrabi59@gmail.com) จัดส่ง mail อื่นๆ

ตั้งแต่วันที่ 00:01 – 06:00 น.

2.3.2 ชั้น ป.1 – ป.3 และ ชั้น ป.4 – ป.6 ส่งวันที่ 27 ตุลาคม 2559

2.4.3 ชั้น ม.1 – ม.3 ส่งวันที่ 28 ตุลาคม 2559

## 3) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

อาจารย์ศุภีมาศ เล็กกุล ศึกษานิเทศก์ สพป.กระบี่

โทร . 081 – 8927913, 084-0632672