

แจ้งจากรายการการแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.1-3

ขอให้โรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.1-3 ดำเนินการ ดังนี้

1. จัดทำแบบทดสอบตอนที่ 1 แบบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก วัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ คณิตศาสตร์ จำนวน 5 ข้อ (ข้อละ 1 คะแนน) โดยมีเนื้อหาสาระในเรื่องต่อไปนี้ เรื่องละ 1 ข้อ

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1.1 ทศนิยมและเศษส่วน | 1.2 การประมาณค่า |
| 1.3 คู่อันดับและกราฟ | 1.4 ความน่าจะเป็น |
| 1.5 เรขาคณิต | |

2. จัดทำแบบทดสอบตอนที่ 2 แบบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะคิดเลขเร็วและทักษะการคิดคำนวณ จำนวน 7 ข้อ (ข้อละ 2 คะแนน) โดยมีเนื้อหาสาระในเรื่องต่อไปนี้ เรื่องละ 1 ข้อ

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 2.1 จำนวนเต็ม | 2.2 เลขยกกำลัง |
| 2.3 พหุนาม | 2.4 กรณที่ที่สอง |
| 2.5 เศษส่วนของพหุนาม | 2.6 อัตราส่วน ร้อยละ |
| 2.7 สมการ | |

3. จัดทำแบบทดสอบตอนที่ 3 แบบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะการแก้โจทย์ปัญหา จำนวน 5 ข้อ (ข้อละ 5 คะแนน) โดยมีเนื้อหาสาระในเรื่องต่อไปนี้ เรื่องละ 1 ข้อ

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 3.1 การแยกตัวประกอบพหุนาม | 3.2 ระบบสมการ |
| 3.3 อสมการ | 3.4 ทฤษฎีบทพีทาโกรัส |
| 3.5 พื้นที่ผิวและปริมาตร | |

4. การจัดทำข้อสอบในแต่ละข้อให้ระบุไว้ท้ายข้อสอบโดยเขียนในวงเล็บท้ายข้อนั้นๆด้วยว่า ข้อสอบในข้อนั้นมีเนื้อหาสาระในเรื่องใด

5. ให้จัดทำข้อสอบทั้ง 3 ตอน รวม 17 ข้อ และเฉลยอย่างละเอียด จำนวน 2 สำเนา

6. ส่งข้อสอบพร้อมเฉลยในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 เวลา 08.15 น. ให้คณะกรรมการการแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ ระดับชั้น ม.1-3 ที่หน้าห้องแข่งขัน