

หลักเกณฑ์และวิธีการจัดกิจกรรมของศูนย์พัฒนาวิชาการกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
งานมหกรรมวิชาการมัธยมศึกษา จังหวัดนครศรีธรรมราช

1. การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์ในระดับชั้น

ประเภทและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน :

นักเรียนชั้น ม.1,ม.2,ม.4,ม.5ประเภทบุคคล ผู้เข้าแข่งขันระดับชั้นละ 1 คน/โรงเรียน

หลักเกณฑ์และวิธีการแข่งขัน

ผู้เข้าแข่งขันทุกคนแต่ละระดับชั้นต้องทำแบบทดสอบวัดความรู้จำนวน 1 ฉบับ 50 ข้อ เป็นข้อสอบ
แบบปรนัย 4 ตัวเลือก / เติมคำตอบ ใช้เวลาทำข้อสอบ 90 นาที

ระดับ ม.1 , ม.2 จำนวนข้อสอบปรนัย 30/20 ข้อ

ระดับ ม.4 , ม.5 จำนวนข้อสอบปรนัย 30/20 ข้อ

เนื้อหาที่ใช้ในการแข่งขัน

ชั้น ม.1 ใช้เนื้อหาขีดตามหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ฉบับปรับปรุง 2560 (จำนวนเต็ม การสร้าง
ทางเรขาคณิต เลขยกกำลัง ทศนิยมและเศษส่วน รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ)

ชั้น ม.2 ใช้เนื้อหาขีดตามหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ฉบับปรับปรุง 2560 (พีทาโกรัส
ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึมและทรงกระบอก การแปลงทางเรขาคณิต
สมบัติของเลขยกกำลัง)

ชั้น ม.4 ใช้เนื้อหาขีดตามหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ฉบับปรับปรุง 2560 เนื้อหาสาระพื้นฐาน
และสาระเพิ่มเติม (เซต จำนวนจริง ตรรกศาสตร์)

ชั้น ม.5 ใช้เนื้อหาขีดตามหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ฉบับปรับปรุง 2560 เนื้อหาสาระพื้นฐาน
(เลขยกกำลัง ฟังก์ชัน) และสาระเพิ่มเติม (ฟังก์ชันตรีโกณมิติ เมทริกซ์ เวกเตอร์)

การคิดคะแนนให้คะแนนข้อที่คำตอบถูกต้องข้อละ 2 คะแนน

เกณฑ์การตัดสิน

ใช้คะแนนรวมจากการทำแบบทดสอบมาตัดสินให้ผู้เข้าแข่งขันรับรางวัล ดังนี้

ร้อยละ 80 – 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 – 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 – 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ได้ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตรเว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

ผลการตัดสินของกรรมการถือเป็นสิ้นสุด