



การแข่งขันทักษะวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2558
การแข่งขัน 180 IQ
วันจันทร์ที่ 18 มกราคม พ.ศ.2559 โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา

1. หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
2. สถานที่การแข่งขัน ห้อง ABAC อาคารสภพัชญญ
3. หลักเกณฑ์การแข่งขัน
 - 3.1 คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน
 - นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3
 - นักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6
 - 3.2 ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - การแข่งขันแบบเดี่ยว
 - จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - ▶ ระดับชั้น ม.ต้น
 - ▶ ระดับชั้น ม.ปลาย
 - ทักษะที่แข่งขัน 180 IQ
4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน
 - ทำการแข่งขันโดยโปรแกรม 180 IQ ฉายโปรเจคเตอร์ โดยมีกติกาดังนี้
 - ▶ ระดับ ม.ต้น คอมพิวเตอร์จะทำการสุ่มตัวเลขโดดขึ้นมา 5 หลัก (0 - 9) ใช้คำตอบ 2 หลัก เวลา 30 วินาที หรือ 3 หลัก เวลา 45 วินาที จากนั้นให้ผู้เข้าแข่งขันใช้เลขโดดที่กำหนดให้ 5 หลัก มาคำนวณโดยกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ($+$ $-$ \times \div \sqrt{b} และ a^b โดย a และ b จะต้องเป็นตัวเลขที่นำมาจากโจทย์) ลงในใบคำนวณ
 - ▶ ระดับ ม.ปลาย คอมพิวเตอร์จะทำการสุ่มตัวเลขโดดขึ้นมา 5 หลัก (0 - 9) ใช้คำตอบ 2 หลัก เวลา 30 วินาที หรือ 3 หลัก เวลา 45 วินาที จากนั้นให้ผู้เข้าแข่งขันใช้เลขโดดที่กำหนดให้ 5 หลัก มาคำนวณโดยกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ($+$ $-$ \times \div \sqrt{b} a^b aP_b ${}^aC_b \log_a b$ และ $a!$ โดย a และ b จะต้องเป็นตัวเลขที่นำมาจากโจทย์) ลงในใบคำนวณ
 - ▶ คณะกรรมการเดินเก็บใบคำนวณของนักเรียน
 - ▶ คณะกรรมการทำการตรวจใบคำนวณของนักเรียน
 - ▶ คำถามที่ใช้ในการแข่งขันจะมีทั้งหมด 20 ข้อ (รอบคัดเลือก 15 ข้อ)
 - ▶ ทำการแข่งขันครบ 20 ข้อ (รอบคัดเลือก 15 ข้อ) จะทำการนับคะแนนและสรุปผลการแข่งขัน

5. เกณฑ์การให้คะแนน

- ทีมที่คำนวณได้ถูกต้อง จะได้ 2 คะแนน

6. รางวัลการแข่งขัน

- รางวัลชนะเลิศ เกียรติบัตรพร้อมทุนการศึกษา 500 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 เกียรติบัตรพร้อมทุนการศึกษา 300 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 เกียรติบัตรพร้อมทุนการศึกษา 200 บาท

7. กำหนดการแข่งขัน

- 08.00 - 09.00 น. รายงานตัว ใต้อาคารมงฟอร์ต
- 09.00 - 10.30 น. แข่งขัน 180 IQ ระดับ ม.ปลาย
- 10.30 - 12.00 น. แข่งขัน 180 IQ ระดับ ม.ต้น
- 13.00 น. ประกาศผล และรับรางวัล ณ เวทีศัทยภาพ อาคารมงฟอร์ต

8. การรับสมัคร

- ส่งใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันส่งมาที่ผู้รับผิดชอบ
- ระดับ ม.ต้น ผู้รับผิดชอบ ม.ชวลิต เอนกเวียง โทร 089 - 286 - 9898
- ระดับ ม.ปลาย ผู้รับผิดชอบ มิสทัศนีย์ พิมพ์ปัฐ โทร 089 - 948 - 2826