

การแข่งขัน IQ180 Challenge

ประโยคสัญลักษณ์ $5 + \sqrt{\sqrt{2 \times 8}} + \sqrt{3 \times 3} = 10$

- ถ้าต้องการถอดกรณฑ์อันดับมากกว่าสอง จะต้องมียกอันดับปรากฏอยู่ในประโยคสัญลักษณ์ โดยถือว่าเป็นการใช้ตัวเลขนั้นแล้ว 1 ครั้ง เช่น

โจทย์ 0 3 2 4 8

ผลลัพธ์ 16

ประโยคสัญลักษณ์ $4 \times \sqrt[3]{8^2 + 0} = 16$

- สามารถใช้เลขชี้กำลังเป็นเศษส่วนได้โดยถือเป็นการใช้เลขโดดในโจทย์ทั้งเศษและส่วนแล้ว เช่น

โจทย์ 4 1 5 2 8

ผลลัพธ์ 11

ประโยคสัญลักษณ์ $(4 + 5)^{\frac{1}{2}} + 8 = 11$

เกณฑ์การให้คะแนน

1. การให้คะแนน จะพิจารณาเฉพาะผู้ที่ส่งกระดาษเขียนตอบภายในเวลาที่กำหนด และในแต่ละข้อเขียนประโยคสัญลักษณ์ถูกต้องตามกติกา โดยการให้คะแนนจะพิจารณาตามลำดับความสำคัญดังนี้

1. ผลลัพธ์ใกล้เคียงคำตอบมากที่สุด

2. เวลาที่ใช้

2. คะแนนที่ได้เป็นดังนี้

อันดับที่ 1 ได้คะแนน 3 คะแนน

อันดับที่ 2 ได้คะแนน 2 คะแนน

อันดับที่ 3 ได้คะแนน 1 คะแนน

กรณีที่ได้ผลลัพธ์ตรงกับผลลัพธ์ที่กำหนดจะได้รับการพิจารณาดังนี้

ข้อ 1-7 ได้รับโบนัสข้อละ 1 คะแนน

ข้อ 8-10 ได้รับโบนัสข้อละ 2 คะแนน

เมื่อจบการแข่งขัน ผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุดเป็นผู้ชนะ ถ้าคะแนนสูงสุดเท่ากัน ให้ตัดสินอีกข้อหนึ่งเป็นข้อสุดท้าย

รอบชิงชนะเลิศ วันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 – 14.00 น.

แข่งขัน ณ เวทีกลาง โถงโรงอาหาร อาคารอเนกประสงค์ กติกาการแข่งขันเหมือนข้างต้น แต่ปรับจำนวนข้อเหลือ 5 ข้อ

วันและเวลา/สถานที่ การแข่งขัน

รอบคัดเลือก วันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 9.00 – 12.00 น. ณ ห้องปฏิบัติการพลศึกษา

รอบชิงชนะเลิศ วันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 – 14.00 น. ณ เวทีกลาง โถงโรงอาหาร อาคารอเนกประสงค์

คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- | | |
|-----------------------------------|------------------------|
| 1. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น | โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน |
| 2. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย | โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน |

วันสุดท้ายของการรับสมัคร

วันศุกร์ที่ 17 สิงหาคม 2561

รายละเอียดการแข่งขันอื่นๆ

1. จำนวนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นที่สมัครทั้งหมดไม่เกิน 21 คน
2. จำนวนนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่สมัครทั้งหมดไม่เกิน 21 คน
3. เข้าร่วมการแข่งขันโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
4. รางวัลสำหรับการแข่งขันแต่ละระดับ

4.1 รางวัลชนะเลิศ	ทุนการศึกษา 3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
4.2 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	ทุนการศึกษา 2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
4.3 รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	ทุนการศึกษา 1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
4.4 เกียรติบัตรสำหรับนักเรียนทุกคนที่เข้าร่วมการแข่งขัน		

อาจารย์ผู้ประสานงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชณิษฐ คำทอน	หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 02-2182383-5
อาจารย์มารุต เลิศจตุรพร	หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ 02-2182383-5

*** สมัครทางออนไลน์เท่านั้น โดยการสแกน QR Code ด้านล่าง ***

ระดับม.ต้น



ระดับม.ปลาย



หมายเหตุ

กรอกแบบรับสมัครออนไลน์เข้าร่วมการแข่งขันแต่ละระดับได้ครั้งละ 1 คน
หากโรงเรียนใดประสงค์ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน 2 คน ให้กรอก 2 ครั้ง