

2. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์

1. กติกา ข้อกำหนดของการแข่งขัน

1.1 ประเภทการแข่งขัน เป็นการแข่งขันประเภททีม แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- 1.1.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5-6) โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 50 ทีม
- 1.1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 80 ทีม
- 1.1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับจำนวนไม่จำกัด

1.2 การสมัคร

1.2.1 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นเดียวกับระดับชั้นของกิจกรรมตอบปัญหานี้ ๆ

1.2.2 สมัครเป็นทีมๆ ละ 2 คน

1.2.3 แต่ละโรงเรียนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้มากกว่า 1 ระดับชั้น

1.2.4 สมัครได้ที่ <http://openhouse.sat.psu.ac.th>

1.3 วิธีการแข่งขัน แบ่งเป็น 2 รอบ

1.3.1 รอบคัดเลือก จะเป็นการแข่งขันตอบปัญหาคำถามด้วยข้อสอบข้อเขียน (เติมเฉพาะคำตอบ) โดยแต่ละทีมจะมีกระดาษคำตอบเพียงหนึ่งชุดเท่านั้น ให้ผู้เขียนแข่งขันเขียนคำตอบให้ครบทุกข้อ และเมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบ คณะกรรมการจะเก็บข้อสอบเพื่อนำไปประมวลผลคะแนน ทีมที่มีคะแนนสูงสุด 10 ทีมแรกจะได้เข้ารอบชิงชนะเลิศต่อไป ทั้งนี้ สำหรับจำนวนทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศอาจมีมากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

1.3.2 รอบชิงชนะเลิศ ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจะแข่งขันตอบปัญหาในรอบนี้ ด้วยการตอบคำถามข้อต่อข้อ โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับคำถามพร้อมกัน และมีเวลาเท่ากันในการตอบคำถาม เมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบแต่ละข้อ คณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบของแต่ละทีม เพื่อทำการตรวจคำตอบและประกาศทีมที่ได้คะแนนในข้อนั้นๆ ทีมที่มีคะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีมที่ได้คะแนนสูงสุดรองลงมาจะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งและรองชนะเลิศอันดับสอง ตามลำดับ

หมายเหตุ คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

1.4 ลักษณะข้อสอบ และโจทย์คำถาม

- 1.4.1 ระดับประถมศึกษา ครอบคลุมเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับประถม
- 1.4.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ครอบคลุมเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับ ม.1 – ม.3
- 1.4.3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ครอบคลุมเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับ ม.4 – ม.6

1.5 คณะกรรมการจัดการแข่งขันและตัดสิน

คณาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

2. รางวัลและเกียรติบัตร

- 2.1 ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีม ได้รับเกียรติบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)
- 2.2 ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศทุกทีมจะได้รับใบประกาศเกียรติคุณ
- 2.3 ทีมที่ชนะการแข่งขัน จะได้รับรางวัล ดังนี้

ระดับประถมศึกษา

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

- 2.4 เกียรติบัตรสำหรับผู้ควบคุมทีม จำนวน 1 ท่านต่อระดับการแข่งขัน

3. ช่องทางการติดต่อสอบถามและรับสมัคร

สมัครได้ทาง <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2567
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมฯ ในวันที่ 18 สิงหาคม 2567

4. กำหนดการแข่งขัน

วันพุธ 4 กันยายน 2567

08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนที่จุดรับลงทะเบียน อาคารพรีคลินิก
09.00 - 09.50 น.	แข่งขันตอบปัญหารอบคัดเลือก
10.20 น.	ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
10.30 น.	แข่งขันตอบปัญหารอบชิงชนะเลิศ
12.00 น.	ประกาศผลการแข่งขัน
14.00 น.	มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ชนะ

หมายเหตุ กำหนดการแข่งขัน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผู้ประสานงาน ระดับประถมศึกษา ผศ.ดร.อารีนา ฮะซานี
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อาจารย์จันทร์เพ็ญ โพธิ์แก้ว
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รศ.ดร.อนิรุทธ ผลอ่อน