

ระเบียบการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 7
ประจำปีการศึกษา 2561

7th TMC - Thailand Mathematics Contest
ซึ่งถ้วยรางวัล

ศ.เกียรติคุณ นพ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรี
เพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์

และคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ
2019 IMC – International Mathematics Contest , Singapore

การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย (TMC - Thailand Mathematics Contest) เป็นโครงการแข่งขันที่ต้องการจุดประกายความสามารถ และพัฒนาศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ ให้กับเยาวชนไทยทั่วทุกภูมิภาค ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ถึงระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ตามหลักสูตร และทักษะมาตรฐานสากล หลังจบการศึกษาในแต่ละระดับชั้นแล้ว

การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย จัดโดย สมาชิกรัฐสภา IMC ประจำปีประเทศไทย (International Mathematics Contest Union, Thailand Secretariat) ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับการแต่งตั้งจาก IMC UNION (International Mathematics Contest Union) องค์กรที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างสถาบัน สมาคมและบุคคลต่างๆ ทั้งจากภาครัฐและเอกชน ที่ต้องการเผยแพร่และทำให้การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ เป็นที่นิยมในกลุ่มของเยาวชนรุ่นใหม่ทั่วทุกภูมิภาคของโลก

พร้อมทั้ง ให้สามารถติดต่อสื่อสารแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และความรู้ซึ่งกันและกัน อันจะก่อให้เกิดมิตรภาพ และกระชับความสัมพันธ์ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้น โดยมี คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร ดำรงตำแหน่ง เลขาธิการ IMC UNION ประจำปีประเทศไทย

ปัจจุบัน IMC UNION มีสมาชิกรัฐสภา ประกอบด้วย 13 ประเทศ และ 2 เขตเศรษฐกิจพิเศษ ได้แก่ ประเทศสิงคโปร์ ฟิลิปปินส์ อินเดีย อินโดนีเซีย สาธารณรัฐประชาชนจีน เขตเศรษฐกิจพิเศษฮ่องกง และไทเป มาเลเซีย เกาหลีใต้ อิหร่าน เวียดนาม ออสเตรเลีย พม่า ศรีลังกา และประเทศไทย โดยสำนักงานเลขาธิการใหญ่ตั้งอยู่ที่ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน



วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินศักยภาพทางด้านการเรียนคณิตศาสตร์ตามหลักสูตร และทักษะตามมาตรฐานสากล เป็นรายบุคคลให้กับเยาวชนไทยทั่วทุกภูมิภาค ซึ่งสามารถเป็นแนวทางให้โรงเรียน และนักเรียน นำไปพัฒนาต่อยอดความรู้ ความสามารถ และศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์
2. เพื่อสร้างโอกาสให้เยาวชนไทยทั่วทุกภูมิภาค ที่มีความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ ได้แสดงและพัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างเต็มที่ บนเวทีแข่งขันระดับประเทศ และสามารถสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศ ด้วยการพัฒนาต่อยอดสูงสุดไปจนถึงการแข่งขันบนเวทีระดับนานาชาติ
3. เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ IMC - International Mathematics Contest ณ ประเทศสิงคโปร์
4. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลและกระทรวงศึกษาธิการ ที่ต้องการพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้อิงทางด้านคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียน โดยใช้การแข่งขันทางด้านวิชาการเป็นสื่อกลาง และเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญในการยกระดับคุณภาพการเรียนรู้สู่มาตรฐานสากล

ประโยชน์ที่นักเรียนและผู้ปกครองจะได้รับ

- การสอบแข่งขันเป็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางด้านการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ทั้งหมด หลังจบหลักสูตรการศึกษาในระดับชั้นที่สมัครสอบ โดยรายงานจะประเมินทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรและมาตรฐานสากล ให้กับนักเรียนเป็นรายบุคคลอย่างละเอียด ถึงจุดแข็ง-จุดอ่อนของการเรียนคณิตศาสตร์ ใน 4 เรื่องหลักได้แก่
 1. พีชคณิต (Algebra)
 2. ทฤษฎีจำนวน (Number Theory)
 3. เรขาคณิต (Geometry)
 4. การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติ (Data Analysis & Statistics)
- ผลการประเมินศักยภาพของนักเรียน สามารถใช้เป็นแนวทางให้ผู้ปกครอง และนักเรียนในการพัฒนาต่อยอดความรู้ความสามารถ สำหรับการเรียนในระดับชั้นที่สูงขึ้น
- เก็บรวบรวมผลการแข่งขันและผลการประเมินศักยภาพทางด้านการเรียนคณิตศาสตร์ เพื่อรวบรวมเป็นแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ของนักเรียน

ประโยชน์ที่โรงเรียนจะได้รับ

- ผลการประเมินการแข่งขัน TMC ของนักเรียน สามารถเป็นแนวทางให้โรงเรียนและครู ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น รวมทั้ง เป็นข้อมูลสำหรับต่อยอดความสามารถให้กับนักเรียน ที่มีศักยภาพทางด้านการเรียนคณิตศาสตร์



กำหนดรายละเอียดและระเบียบการแข่งขัน มีดังนี้

1. การแข่งขัน

- 1.1 การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 7 ประจำปีการศึกษา 2561 เป็นการสอบแข่งขันเพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียน หลังจบหลักสูตรการศึกษาในแต่ละระดับชั้นที่สมัคร
- 1.2 การจัดสอบจะแบ่งเป็นระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวมทั้งหมด 10 ระดับชั้น โดยนักเรียนมีสิทธิ์สมัครสอบในระดับชั้นที่ตนเองกำลังศึกษา หรือสูงกว่าในปีการศึกษา 2561 เท่านั้น

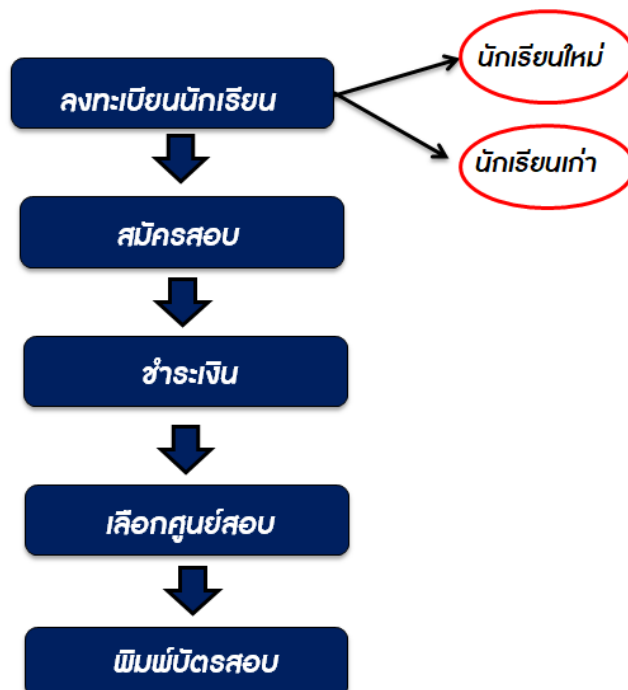
2. วิธีการแข่งขัน

จะเป็นการสอบข้อเขียน ที่มีทั้งตัวเลือก และเติมคำ โดยเนื้อหาของข้อสอบมีขอบเขต ดังนี้

- ระดับชั้นประถมศึกษา (ประถมศึกษาปีที่ 2 - 6) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานวิชาคณิตศาสตร์ 2551 และตามมาตรฐานสากลของแต่ละระดับชั้น
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (มัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3) และมัธยมศึกษาตอนปลาย (มัธยมศึกษา ปีที่ 4 - 5) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน วิชาคณิตศาสตร์ 2551 ทั้งในส่วนที่เป็นสาระการเรียนรู้ขั้นพื้นฐาน และสาระการเรียนรู้เพิ่มเติม ของแต่ละระดับชั้น

3. วิธีการสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

3.1 จะเปิดให้สมัครสอบ ผ่านทางเว็บไซต์ www.tmcthailand.net เท่านั้น โดยนักเรียนสามารถลงทะเบียนผู้สมัครและดำเนินการตามขั้นตอนด้วยตนเอง ดังนี้



3.2 คำสมัครสอบ จะมีค่าลงทะเบียนในการสอบรอบประเมินศักยภาพ และรอบค้นหาอัจฉริยภาพ ทางด้านคณิตศาสตร์ รวมทั้งสิ้น 650 บาท ต่อคน

4. กำหนดการสมัครสอบ

รับสมัคร

- ระหว่างวันที่ 25 สิงหาคม - 25 ธันวาคม 2561 ทาง www.tmcthailand.net

ชำระเงินสมัครสอบ

- 1 กันยายน - 30 ธันวาคม 2561

เลือกศูนย์สอบ

- 5 กันยายน 2561 - 5 มกราคม 2562

พิมพ์บัตรประจำตัวสอบ

- 25 มกราคม - 9 กุมภาพันธ์ 2562

5. กำหนดการวันสอบแข่งขัน

จัดสอบแข่งขันทั้ง 2 รอบ ในวันเดียวกัน คือ : วันเสาร์ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2562

โดยรอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ (แข่งขันทั่วประเทศ) จัดสอบช่วงเช้า และรอบค้นหาอัจฉริยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ จัดสอบช่วงบ่าย

10.00 น.	10.30 - 12.00 น.	12.00 - 13.00	14.00 น.	14.30 - 16.00 น.
เข้าห้องสอบ	สอบรอบประเมิน ศักยภาพ	พักทานอาหาร กลางวัน	เข้าห้องสอบ	สอบรอบค้นหา อัจฉริยภาพ

(กำหนดการดังกล่าว อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม)

การประกาศผลสอบแข่งขัน ภายในเดือนมีนาคม 2562

พิธีมอบรางวัล ภายในเดือนเมษายน 2562 โดยกำหนดจัดขึ้นที่กรุงเทพมหานคร

6. รางวัลในการแข่งขัน

การคัดเลือกตัวแทนประเทศไทย

- จะใช้ค่าน้ำหนักสัดส่วนการสอบรอบประเมินศักยภาพ : สัดส่วนการสอบรอบค้นหาอัจฉริยภาพ **40 : 60** เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา ผู้เข้าแข่งขันที่สามารถทำคะแนนรวมสูงสุดของแต่ละระดับชั้น จะได้รับการคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทย **หากมีคะแนนรวมสูงสุดเกิน 1 คน จะใช้การสอบ Tie Break เป็นการตัดสิน**

เกณฑ์การให้รางวัล

- จะใช้ค่าน้ำหนักสัดส่วนการสอบรอบประเมินศักยภาพ : สัดส่วนการสอบรอบค้นหาอัจฉริยภาพ **40 : 60** เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา โดยพิจารณาลำดับ จากคะแนนมาก - น้อย ซึ่งแบ่งเป็นรางวัลดังต่อไปนี้
 1. รางวัลเหรียญทอง พร้อมเกียรติบัตร
 2. รางวัลเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตร
 3. รางวัลเหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตร
 4. รางวัลชมเชย ซึ่งจะได้รับเกียรติบัตร

รางวัลพิเศษ

- ผู้ที่สามารถทำคะแนนสูงสุด ในอันดับที่ 1- 3 ของแต่ละระดับชั้น จะได้รับรางวัลพิเศษเพิ่ม รวมทั้งหมด 30 รางวัล ดังนี้

คะแนนอันดับที่ 1

- ได้รับถ้วยรางวัลแชมป์เยี่ยม ของ ศ. เกียรติคุณ นพ. เกษม วัฒนชัย องคมนตรี จำนวน 10 ระดับชั้น รวม 10 รางวัล
- ได้รับบัตรโดยสารเครื่องบินไป-กลับพร้อมที่พักและอาหาร เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน 2019 IMC - International Mathematics Contest ณ ประเทศสิงคโปร์

คะแนนอันดับที่ 2

- ได้รับทุนการศึกษา 3,000 บาท จำนวน 10 ระดับชั้น รวม 10 รางวัล

คะแนนอันดับที่ 3

- ได้รับทุนการศึกษา 2,000 บาท จำนวน 10 ระดับชั้น รวม 10 รางวัล

หมายเหตุ :

1. รางวัลแชมป์เยี่ยมของแต่ละระดับชั้น จะต้องเป็นผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับชั้นละ ไม่น้อยกว่า 500 คนขึ้นไป
2. รางวัลแชมป์เยี่ยมสงวนสิทธิ์ให้เฉพาะนักเรียนที่ยินดีเดินทางเข้าร่วมการแข่งขัน 2019 IMC ณ ประเทศสิงคโปร์เท่านั้น และไม่สามารถโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่น หรือแลกเปลี่ยนเป็นเงินรางวัลได้
3. แชมป์เยี่ยมระดับชั้นประถมศึกษา ที่จะเดินทางไปแข่งขัน 2019 IMC ณ ประเทศสิงคโปร์ จะต้องเป็นผู้ปกครองร่วมเดินทางไปด้วย (โดยผู้ปกครองเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทางเอง)
4. นักเรียนที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง จะได้รับเชิญให้เข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ ปี 2019 จำนวน 2 สนาม โดยนักเรียนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปแข่งขันเอง ได้แก่
 - 2019 IMC - International Mathematics Contest - IMC ณ ประเทศสิงคโปร์
 - 2nd World Talent Invitational Mathematics Examinations - 2019 World TIME ณ ประเทศไทย

การพิจารณาปรับเปลี่ยนเกณฑ์ใดๆ เพื่อความเหมาะสม และ / หรือ การตัดสินใจของฝ่ายจัดการแข่งขันถือเป็นที่สุด

ฝ่ายจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย
สมาชิกรภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

55/36-37 ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม.10400 โทร 088 - 008 -1414