



การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 9 9th TMC - Thailand Mathematics Contest

กำหนดการแข่งขัน

++ รับสมัคร ++

ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม - 25 ธันวาคม 2563 ทาง www.tmcthailand.net

++ ชำระเงินสมัครสอบ ++

ระหว่างวันที่ 3 กรกฎาคม - 30 ธันวาคม 2563

หมายเหตุ : ชำระเงินได้ที่เคาท์เตอร์ของธนาคารกรุงไทยเท่านั้น

++ เลือกศูนย์สอบ ++

หลังจากชำระเงิน 3 วันทำการ - 8 มกราคม 2564

หมายเหตุ :

หลังจากชำระเงินแล้ว 3 วันทำการ สามารถ login เข้าระบบ เพื่อดำเนินการเลือกศูนย์สอบต่อ

++ พิมพ์บัตรประจำตัวสอบ ++

ระหว่างวันที่ 1 - 20 กุมภาพันธ์ 2564

++ วันสอบ ++

วันอาทิตย์ที่ 21 กุมภาพันธ์ 2564



++ ประกาศผลสอบ ++

ประมาณเดือนมีนาคม - เมษายน 2564

>>> กำหนดการดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สมาธิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net



ประธานโครงการ :

- คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร รองประธาน IMC Union และประธานโครงการ Thai Talent Training

ที่ปรึกษาโครงการ และคณะกรรมการกิตติมศักดิ์

- รองศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ ลีวกีรติยุดกุล
อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ
อาจารย์หัวหน้าทีมค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IMO) สสวท.
- รองศาสตราจารย์ ดร.คำรณ เมฆฉาย
อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ
อาจารย์ผู้สอนค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IMO) สสวท.
- รองศาสตราจารย์ ดร.ธีระเดช เจียรสุขสกุล
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และอาจารย์ผู้สอนค่ายคณิตศาสตร์
โอลิมปิกระหว่างประเทศ (IMO) สสวท.
- อาจารย์ ดร.กิริติ ศรีอมร
อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นักเรียนทุน กพ. ระดับปริญญาตรี - เอก เกียรตินิยมอันดับ 1 สาขา pure mathematics มหาวิทยาลัยปักกิ่ง

สมาชิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net

เข้าเยี่ยมคารวะรองคณบดี - เจ้าบองถ้วยรางวัลแชมป์เยี่ยม

คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร ประธานโครงการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Mathematics Contest - TMC) นำตัวแทนเด็กไทยที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขัน TMC ครั้งที่ 7 และรางวัลจากการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ 2019 พร้อมด้วยคณะผู้บริหารโรงเรียน และ ผู้ปกครอง เข้าเยี่ยมคารวะ ศ.เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย องคมนตรี เจ้าของถ้วยรางวัลแชมป์เยี่ยม TMC เพื่อรายงานสรุปการดำเนินโครงการ ณ ทำเนียบองคมนตรี



สมาธิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net

บรรยากาศพิธีมอบรางวัล TMC ครั้งที่ 8

ดร.คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รัฐมนตรีช่วยว่าการ กระทรวงศึกษาธิการ ให้เกียรติเป็นประธาน ในพิธีมอบรางวัล การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 8 (8th TMC - Thailand Mathematics Contest) ณ ห้องประชุมชั้น 5 ศูนย์ประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการ แจ้งวัฒนะ เมื่อวันที่ 4 กรกฎาคม 2563 ที่ผ่านมา โดยมีคุณครูภูมิเทพ คลังอุไร ประธานโครงการ ให้การต้อนรับ



สมาคมภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net

การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 9

9th TMC - Thailand Mathematics Contest

ที่มาโครงการ

จุดเริ่มต้นเกิดจาก คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร ที่มีประสบการณ์จากการสอนวิชาคณิตศาสตร์มากกว่า 30 ปี ทำให้เกิดความเชื่อมั่นว่า เด็กไทยมีศักยภาพเพียงพอ สำหรับการแข่งขันคณิตศาสตร์บนเวทีระดับโลกได้ ถ้าหากมีเวทีแข่งขันที่ดีพอเพื่อให้เด็กไทยได้ฝึกฝน แต่เวทีแข่งขันคณิตศาสตร์ของประเทศไทยมีน้อยมาก

ดังนั้น คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร จึงได้ติดต่อเวทีแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ เพื่อเป็นช่องทางในการเปิดโอกาสให้กับเด็กไทย และได้รับการตอบรับจาก IMC Union - International Mathematics Contest Union องค์กรระหว่างประเทศ เจ้าของ และผู้ดำเนินการ รายการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ IMC - International Mathematics Contest ซึ่งจัดการแข่งขันทุกปี โดยมีประเทศสิงคโปร์เป็นเจ้าภาพ ด้วยการแต่งตั้ง คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร เป็นเลขาธิการ IMC Union ประจำประเทศไทย ทำหน้าที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนเด็กไทยที่มีความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ เพื่อไปแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ IMC - International Mathematics Contest

ด้วยเหตุนี้ โครงการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย (Thailand Mathematics Contest - TMC) ที่ดำเนินการในนามสมาชิกภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย จึงเกิดขึ้น โดยมีคุณครูภูมิเทพ คลังอุไร เป็นประธานโครงการ ซึ่งตั้งปณิธานให้เป็นเวทีแข่งขันที่ได้มาตรฐาน โปร่งใส เทียบธรรม มีรูปแบบที่สามารถวัดศักยภาพผู้สอบแข่งขันได้จริง เพื่อคัดเลือกรักเรียนที่ได้รางวัลระดับเหรียญทอง พัฒนาต่อยอดสู่เวทีแข่งขันระดับนานาชาติ ในรายการ International Mathematics Contest - IMC ณ ประเทศสิงคโปร์

หมายเหตุ : ปัจจุบัน คุณครูภูมิเทพ คลังอุไร ได้รับเกียรติและความไว้วางใจ จาก IMC Union ให้ดำรงตำแหน่ง Vice-President ของ IMC Union ซึ่งมีสมาชิกภาพ 16 ประเทศ
(ที่มา : <http://www.imcunion.org/UNION/A1-2.html>)



รายละเอียดโครงการ

Thailand Mathematics Contest - TMC เป็นการแข่งขันทักษะวิชาการระดับประเทศ เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ตามหลักสูตร และทักษะตามมาตรฐานสากล หลังจากจบหลักสูตรการศึกษาในแต่ละระดับชั้น เพื่อสร้างโอกาสให้เด็กไทยทั่วทุกภูมิภาค ได้แสดงศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์อย่างเต็มที่บนเวทีแข่งขันระดับประเทศ พร้อมทั้งพัฒนาต่อยอดไปสู่เวทีแข่งขันระดับนานาชาติ IMC- International Mathematics Contest ณ ประเทศสิงคโปร์ ซึ่งจัดการแข่งขันขึ้นทุกปีโดย IMC Union



สมาชิกภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรเป็นรายบุคคลและทักษะตามมาตรฐานสากล สำหรับเป็นแนวทางให้โรงเรียนและนักเรียน นำไปพัฒนาต่อยอดความรู้ ความสามารถ ในระดับการเรียนรู้ที่สูงขึ้น
2. เพื่อสร้างโอกาสให้เด็กไทยทั่วทุกภูมิภาคที่มีความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ ได้พัฒนาศักยภาพอย่างเต็มที่ บนเวทีแข่งขันระดับประเทศ และสามารถโดดเด่นพร้อมสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศ บนเวทีแข่งขันระดับนานาชาติ
3. เพื่อคัดเลือกเด็กไทยที่มีความสามารถ และเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ ไปเป็นตัวแทนประเทศไทย เข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ IMC - International Mathematics Contest ณ ประเทศสิงคโปร์
4. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลและกระทรวงศึกษาธิการ ที่ต้องการพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ให้แก่นักเรียน โดยใช้การแข่งขันทางวิชาการเป็นสื่อกลาง และเป็นแรงขับเคลื่อนในการยกระดับคุณภาพ การเรียนรู้สู่มาตรฐานสากล

ประโยชน์ที่นักเรียนและผู้ปกครองจะได้รับ

1. การแข่งขันเป็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ทั้งหมด หลังจบหลักสูตรการศึกษาในระดับชั้นที่สมัครสอบ ด้วยการรายงาน พร้อมประเมินทักษะในด้านคณิตศาสตร์ตามหลักสูตร และทักษะตามมาตรฐานสากลของนักเรียนเป็นรายบุคคล
2. สามารถเก็บรวบรวมผลงานการแข่งขัน เป็นแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ของนักเรียน เพื่อเป็นประโยชน์สำหรับการเรียนในระดับที่สูงขึ้น
3. ผลการประเมินการแข่งขัน สามารถเป็นแนวทางให้ผู้ปกครองและนักเรียน นำจุดแข็งและจุดด้อย ไปพัฒนาต่อยอดความรู้ความสามารถ และเพิ่มพูนศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียน

กลุ่มเป้าหมาย

1. นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - 6
2. นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 5

ลักษณะโครงการ

1. เป็นการสอบแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์ระดับประเทศและเป็นการสอบแข่งขันที่จัดสอบแบ่งตามระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
2. การแข่งขันจะมีด้วยกัน 2 รอบ ได้แก่ รอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ และรอบค้นหาอัจฉริยภาพ เพื่อคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทย ไปแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ International Mathematics Contest - IMC ณ ประเทศสิงคโปร์
3. รางวัลแบ่งระดับตามคะแนน ซึ่งประกอบด้วย รางวัลระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง และรางวัลชมเชย

สมาธิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net

การจัดการแข่งขัน

กำหนดจัดการแข่งขันพร้อมกันทุกภูมิภาคทั่วประเทศ ได้แก่

ภาคกลาง

- ศูนย์สอบโรงเรียนอนุบาลวัดปิตุลาธิราชรังสฤษฎ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภาคเหนือ

- ศูนย์สอบโรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย แผนกมัธยม จังหวัดเชียงใหม่
- ศูนย์สอบโรงเรียนอนุบาลนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ศูนย์สอบโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จังหวัดขอนแก่น
- ศูนย์สอบโรงเรียนอนุบาลศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

ภาคใต้

- ศูนย์สอบโรงเรียนพลวิทยา จังหวัดสงขลา
- ศูนย์สอบโรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย จังหวัดภูเก็ต

กรุงเทพมหานคร

- ศูนย์สอบโรงเรียนศรีอยุธยา ในพระอุปถัมภ์ฯ

รายละเอียดการสอบแข่งขัน

ทั้งนี้ ได้กำหนดสอบแข่งขันรอบประเมินศักยภาพ และรอบค้นหาอัจฉริยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ ขึ้นพร้อมกัน

- ❖ ช่วงเช้า ระหว่างเวลา 10.00-12.00น. เป็นการสอบแข่งขันรอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์
- ❖ ช่วงบ่าย ระหว่างเวลา 14.00-16.00น. เป็นการสอบแข่งขันรอบค้นหาอัจฉริยภาพทางด้านคณิตศาสตร์

โดยนักเรียนทุกคน มีสิทธิ์สอบทั้ง 2 รอบ คือ รอบประเมินศักยภาพ และรอบค้นหาอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์

เกณฑ์การพิจารณาตัดสินรางวัล

รอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ เป็นการสอบเพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ตามระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยคณะกรรมการ จะนำผลการสอบรอบนี้ในสัดส่วน 40% ไปเป็นเกณฑ์พิจารณาตัดสินรางวัล

รอบค้นหาอัจฉริยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ เป็นการสอบแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ตามระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยคณะกรรมการ จะนำผลการสอบรอบนี้ในสัดส่วน 60% ไปเป็นเกณฑ์พิจารณาตัดสินรางวัล

สมาธิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmc Thailand.net



เกณฑ์การให้รางวัลรอบคันทหาอัจฉริยภาพ จะพิจารณาจากลำดับคะแนนมาก - น้อย ซึ่งแบ่ง เป็นรางวัลดังต่อไปนี้

1. รางวัลเหรียญทอง พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร
2. รางวัลเหรียญเงิน พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร
3. รางวัลเหรียญทองแดง พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร
4. รางวัลชมเชย ซึ่งจะได้รับใบประกาศเกียรติบัตร

รางวัลพิเศษ

- นักเรียนที่สามารถทำคะแนนสูงสุด ในอันดับที่ 1- 5 ของแต่ละระดับชั้น จะได้รับรางวัลพิเศษเพิ่ม รวมทั้งสิ้น 50 รางวัล ดังนี้

คะแนนอันดับที่ 1

- ได้รับถ้วยรางวัล Champion ของ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ เกษม วัฒนชัย องคมนตรี พร้อมทุนการศึกษา 20,000 บาท จำนวน 10 ระดับชั้น รวม 10 รางวัล

คะแนนอันดับที่ 2

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

คะแนนอันดับที่ 3

- ได้รับทุนการศึกษา 5,000 บาท จำนวน 10 ระดับชั้น รวม 10 รางวัล

คะแนนอันดับที่ 4

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

คะแนนอันดับที่ 5

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

หมายเหตุ :

1. นักเรียนที่ได้รางวัลเหรียญทอง จะได้รับเชิญให้เข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ 2021 IMC - International Mathematics Contest ณ ประเทศสิงคโปร์ โดยนักเรียนออกค่าใช้จ่ายเอง
2. นักเรียนที่ได้รางวัลเหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดง จะได้รับเชิญจาก Thai Talent Training ดังนี้
 - 2.1 เข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ 3rd World TIME - World Talent Invitational Mathematics Examinations ซึ่งจัดการแข่งขัน ณ ประเทศไทย
 - 2.2 เข้าร่วมค่าย 9th TMAC - Thailand Mathematics Academics Camp ค่ายวิชาการคณิตศาสตร์ ประเทศไทย สู่เวทีแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ เพื่อรับการคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทยไปแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ ปี 2021
3. รางวัลชมเชยของในแต่ละระดับชั้น จะต้องต้องมีผู้เข้าร่วมการแข่งขันระดับชั้นละ ไม่น้อยกว่า 500 คน

สมาชิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net



ค่าสมัครสอบ และสิ่งที่ได้รับ

การสมัครสอบแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 9 (9th TMC - Thailand Mathematics Contest) ทั้งในรอบประเมินศักยภาพ และรอบค้นหาอัจฉริยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ จะมีค่าลงทะเบียนเพื่อสอบแข่งขัน คนละ 650 บาท (รวมทั้ง 2 รอบ) โดยนักเรียนจะได้รับ

1. ข้อสอบการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย รอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์
2. ใบประกาศเกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 8
3. การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เป็นรายบุคคลอย่างละเอียด ที่ทำให้นักเรียนผู้เข้าสอบได้ทราบจุดแข็ง-จุดอ่อน ในการเรียนคณิตศาสตร์ 4 เรื่องหลัก ได้แก่
 - พีชคณิต (Algebra)
 - เรขาคณิต (Geometry)
 - ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น (Number Theory)
 - ความน่าจะเป็น และการวิเคราะห์ข้อมูล (Probability and Data Analysis)

หมายเหตุ :

รายละเอียดโครงการทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สมาชิภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com www.tmcthailand.net