



ระเบียบการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2566

12th TMC - Thailand Mathematics Contest ชิงถ้วยรางวัล

ศ.เกียรติคุณ นพ.เกษม วัฒนชัย องคมนตรี
เพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์
และพัฒนาต่อยอดสู่เวทีแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ

การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย จัดโดย สมาชิภาพสหภาพ IMC ประจำปีประเทศไทย ที่มีเป้าหมายเพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรและทักษะตามมาตรฐานสากล หลังจบหลักสูตรการศึกษาในแต่ละระดับชั้น เพื่อสร้างโอกาสให้เด็กไทยทั่วทุกภูมิภาค ได้แสดงศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์อย่างเต็มที่บนเวทีแข่งขันระดับประเทศ พร้อมทั้ง พัฒนาต่อยอดสู่เวทีแข่งขันระดับนานาชาติ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ตามหลักสูตร และทักษะตามมาตรฐานสากล เป็นรายบุคคลให้กับเยาวชนไทยทั่วทุกภูมิภาค ซึ่งสามารถเป็นแนวทางให้โรงเรียนและนักเรียนนำไปพัฒนาต่อยอดความรู้ ความสามารถ และศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์
2. เพื่อสร้างโอกาสให้เยาวชนไทยทั่วทุกภูมิภาค ที่มีความเป็นเลิศทางด้านคณิตศาสตร์ ได้แสดงและพัฒนาศักยภาพของตนเองอย่างเต็มที่ บนเวทีแข่งขันระดับประเทศ และสามารถสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศ ด้วยการพัฒนาต่อยอดสู่เวทีแข่งขันระดับนานาชาติ
3. เพื่อสนองนโยบายรัฐบาลและกระทรวงศึกษาธิการ ที่ต้องการพัฒนาประสิทธิภาพการเรียนรู้ทางด้านคณิตศาสตร์ให้กับนักเรียน โดยใช้การแข่งขันทางด้านวิชาการเป็นสื่อกลาง และเป็นแรงขับเคลื่อนสำคัญ ในการยกระดับคุณภาพการเรียนรู้สู่มาตรฐานสากล

ประโยชน์ที่นักเรียนและผู้ปกครองจะได้รับ

- การสอบแข่งขันเป็นการประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ทั้งหมด หลังจบหลักสูตรการศึกษาในระดับชั้นที่สมัครสอบ โดยรายงานจะประเมินทักษะทางด้านคณิตศาสตร์ตามหลักสูตร และมาตรฐานสากล ให้กับนักเรียนเป็นรายบุคคลอย่างละเอียด ถึงจุดแข็ง-จุดอ่อนของการเรียนคณิตศาสตร์ ใน 4 เรื่องหลักได้แก่
 1. พีชคณิต (Algebra)
 2. ทฤษฎีจำนวน (Number Theory)
 3. เรขาคณิต (Geometry)
 4. การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติ (Data Analysis & Statistics)

สมาชิภาพสหภาพ IMC ประจำปีประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net

- ผลการประเมินศักยภาพของนักเรียน สามารถใช้เป็นแนวทางให้ผู้ปกครอง และนักเรียนในการพัฒนาต่อยอดความรู้ความสามารถ สำหรับการเรียนในระดับชั้นที่สูงขึ้น
- เก็บรวบรวมผลการแข่งขันและผลการประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ เพื่อรวบรวมเป็นแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ของนักเรียน

ประโยชน์ที่โรงเรียนจะได้รับ

- ผลการประเมินการแข่งขัน TMC ของนักเรียน สามารถเป็นแนวทางให้โรงเรียนและครู ใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น รวมทั้ง เป็นข้อมูลสำหรับต่อยอดความสามารถให้กับนักเรียนที่มีศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์



รายละเอียดและระเบียบการแข่งขัน

1.รายละเอียดการสอบแข่งขัน

- เป็นการแข่งขันคณิตศาสตร์ระดับประเทศ ประเภทบุคคล
- ข้อสอบเป็นภาษาไทย
- การสอบรอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ เป็นข้อสอบปรนัย 24 ข้อ ข้อสอบอัตนัย 5 ข้อ และข้อสอบโบนัส 1 ข้อ
- การสอบรอบค้นหาลักษณะศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ เป็นข้อสอบอัตนัย 24 ข้อ และข้อสอบโบนัส 1 ข้อ
- ** ข้อสอบโบนัสนักเรียนจะเลือกทำ หรือไม่ทำก็ได้

2.การแข่งขัน

2.1 การแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 12 ประจำปีการศึกษา 2566 เป็นการสอบแข่งขันเพื่อประเมินศักยภาพทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียน หลังจบหลักสูตรการศึกษาในแต่ละระดับชั้นที่สมัคร

2.2 การจัดสอบจะแบ่งเป็นระดับชั้น ตั้งแต่ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 รวมทั้งหมด 10 ระดับชั้น โดยนักเรียนมีสิทธิ์สมัครสอบในระดับชั้นที่ตนเองกำลังศึกษาหรือสูงกว่า ของปีการศึกษา 2566 เท่านั้น หากตรวจสอบพบในภายหลัง ว่านักเรียนได้สมัครสอบต่ำกว่าระดับชั้นที่กำลังศึกษา ทางคณะกรรมการของวงนสิทธิ์ด้วยการยกเลิกรางวัลที่ได้ พร้อมขอเหรียญรางวัลที่ได้รับทั้งหมดคืน และขอสงวนสิทธิ์ในการสมัครสอบ TMC เป็นเวลา 2 ปี

สภาอภิญญาสหภาพ IMC ประจำปีประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net

2.วิธีการแข่งขัน

จะเป็นการสอบข้อเขียน ที่มีทั้งตัวเลือก และเติมคำ โดยเนื้อหาของข้อสอบมีขอบเขต ดังนี้

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

3.กำหนดการแข่งขัน

- รับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้ – 12 ธันวาคม 2566 ทาง www.tmcthailand.net คลิกเข้าระบบผู้สมัคร
- เลือกศูนย์สอบ หลังจากชำระเงิน 3 วันทำการ – 15 ธันวาคม 2566

หมายเหตุ : หลังจากชำระเงินแล้ว 3 วันทำการสามารถ login เข้าระบบเพื่อดำเนินการเลือกศูนย์สอบต่อ

- พิมพ์บัตรประจำตัวสอบ ระหว่างวันที่ 10 – 25 กุมภาพันธ์ 2567
- วันสอบ วันอาทิตย์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567
- ประกาศผลสอบ วันที่ 31 มีนาคม 2567
- รับเหรียญรางวัล ระหว่างเดือนพฤษภาคม – กรกฎาคม 2567 จะแจ้งรายละเอียดให้ทราบผ่านทาง FB TMC

4.กำหนดการวันสอบแข่งขัน

โครงการ TMC ครั้งที่ 12 จัดสอบแข่งขันทั้ง 2 รอบ ในวันเดียวกัน คือวันอาทิตย์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567

- รอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ จัดสอบช่วงเช้า
- รอบค้นหาอัจฉริยภาพทางด้านคณิตศาสตร์ จัดสอบช่วงบ่าย

10.00 น.	10.30 – 12.00 น	14.00 น.	14.30 – 16.00 น.
เข้าห้องสอบรอบเช้า	สอบรอบประเมินศักยภาพ	เข้าห้องสอบรอบบ่าย	สอบรอบค้นหาอัจฉริยภาพ

(กำหนดการดังกล่าว อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งขึ้นอยู่กับสถานการณ์ปัจจุบัน)

ทั้งนี้ นักเรียนที่สมัครสอบแข่งขัน TMC ครั้งที่ 12 ทุกคน มีสิทธิ์เข้าสอบทั้ง 2 รอบ เนื่องจากจะต้องนำคะแนนสอบทั้ง 2 รอบ ไปรวมกันเพื่อเป็นเกณฑ์พิจารณาตัดสินรางวัล

- รอบประเมินศักยภาพ ใช้คะแนนในสัดส่วน 40%
- รอบค้นหาอัจฉริยภาพ ใช้คะแนนในสัดส่วน 60%

5.ค่าสมัครสอบแข่งขัน

รายการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 12 (12th TMC – Thailand Mathematics Contest) มีค่าลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมแข่งขัน ทั้งในรอบประเมินศักยภาพ และรอบค้นหาอัจฉริยภาพ คนละ 650 บาท โดยนักเรียนจะได้รับ

- ข้อสอบการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย รอบประเมินศักยภาพทางด้านคณิตศาสตร์
- ใบประกาศเกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 11
- การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์เป็นรายบุคคลอย่างละเอียด ที่ทำให้นักเรียนผู้เข้า สอบได้ทราบจุดแข็ง-จุดอ่อน ในการเรียนคณิตศาสตร์ 4 เรื่องหลัก ได้แก่
 1. พีชคณิต (Algebra)
 2. เรขาคณิต (Geometry)
 3. ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น (Number Theory)
 4. ความน่าจะเป็น และการวิเคราะห์ข้อมูล (Probability and Data Analysis)

6. การพิจารณาให้รางวัล

การพิจารณาให้รางวัล โครงการแข่งขันคณิตศาสตร์ประเทศไทย ครั้งที่ 12 (12th TMC – Thailand Mathematics Contest) จะพิจารณาจากการทำคะแนนมาก – น้อยสำหรับนักเรียนที่ทำคะแนนสูงสุด 65%แรก ซึ่งเป็นการรวมคะแนนของผู้เข้าสอบแข่งขัน จากรอบประเมินศักยภาพในสัดส่วน 40% และรอบค้นหาอัจฉริยภาพ ในสัดส่วน 60% ของแต่ละระดับชั้น ดังนี้

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 1. รางวัลเหรียญทอง | พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร จำนวน 5% |
| 2. รางวัลเหรียญเงิน | พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร จำนวน 10% |
| 3. รางวัลเหรียญทองแดง | พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร จำนวน 20% |
| 4. รางวัลชมเชย | ได้รับใบประกาศเกียรติบัตร จำนวน 30% |

หมายเหตุ :

1. รางวัลเหรียญทอง ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จะต้องทำคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 80%
2. รางวัลเหรียญเงิน ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จะต้องทำคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 60%
3. รางวัลเหรียญทองแดง ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จะต้องทำคะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 40% หรือขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

7. การให้รางวัลในการแข่งขัน

7.1 รางวัลคะแนนรวมสูงสุด 10 อันดับแรก

นักเรียนที่ติดอันดับ 10 คนแรกในการทำคะแนนรวมสูงสุด (คะแนนจากรอบประเมินศักยภาพ ในสัดส่วน 40% และคะแนนรอบค้นหาอัจฉริยภาพในสัดส่วน 60%) ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 – มัธยมศึกษาปีที่ 5 จะได้รับรางวัลเป็นทุนการศึกษา ทุนละ 1,000 บาท รวมทั้งสิ้น 100 รางวัล ซึ่งจะประกาศรายชื่อ 10 อันดับ เรียงตามตัวอักษร ในวันประกาศผลการแข่งขัน TMC ครั้งที่ 11 ผ่านทางเพจTMC และเว็บไซต์ www.tmcthailand.net ดังนี้

- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดอันดับ 1-10 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

7.2 รางวัลคะแนนรวมสูงสุดระดับภาค

นักเรียนที่สามารถทำคะแนนรวมสูงสุด (คะแนนจากรอบประเมินศักยภาพ ในสัดส่วน 40% และคะแนนรอบค้นหาอัจฉริยภาพในสัดส่วน 60%) ของระดับภาค จะได้รับรางวัลเป็นทุนการศึกษา จำนวน 1,000 บาท รวมทั้งสิ้น 50 รางวัล ซึ่งจะประกาศผลในงานพิธีมอบรางวัล ดังนี้

- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดภาคเหนือ ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 10 รางวัล
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 10 รางวัล
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดภาคกลาง ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 10 รางวัล
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดภาคใต้ ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 10 รางวัล
- รางวัลคะแนนรวมสูงสุดกรุงเทพมหานคร ของระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 - มัธยมศึกษาปีที่ 5 รวม 10 รางวัล

หมายเหตุ : โรงเรียนมหิตลวิทยาลัย และ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ ให้ถือเป็นโรงเรียนอยู่ในเขตพื้นที่ กรุงเทพมหานคร

7.3 รางวัลคะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพ

นักเรียนที่สามารถทำคะแนนสอบรอบประเมินศักยภาพได้สูงสุดของแต่ละระดับชั้น จะได้รับรางวัลเป็นทุนการศึกษา จำนวน 2,000 บาท รวมทั้งสิ้น 10 รางวัล ดังนี้

- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
- คะแนนสูงสุดรอบประเมินศักยภาพระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

++ พิธีรับเหรียญรางวัล และรางวัลพิเศษ ขึ้นอยู่กับการมีผู้สนับสนุนโครงการ

++ การรับเงินรางวัล (สำหรับนักเรียนที่ได้รับรางวัล)

ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 (รายละเอียดจะแจ้งให้ทราบหลังประกาศผลสอบ)

สิทธิพิเศษสำหรับเหรียญรางวัล

1. นักเรียนที่ได้รางวัลเหรียญทอง จะได้สิทธิ์รับเชิญให้เข้าร่วมการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ 2024IMC - International Mathematics Contest ณ ประเทศสิงคโปร์ โดยนักเรียนออกค่าใช้จ่ายเอง
2. นักเรียนที่ได้รางวัลเหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดงจะได้รับเชิญจาก Thai Talent Training เข้าร่วมค่าย TMAC ครั้งที่ 12 (12th TMAC - Thailand Mathematics Academics Camp) เพื่อรับการคัดเลือกเป็นตัวแทนประเทศไทย ในการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ ซึ่ง Thai Talent Training ได้รับเชิญจากพันธมิตรวงการแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ ให้เข้าร่วมการแข่งขัน ได้แก่
 - รายการ ARML - American Regions Mathematics League
 - รายการ AIMO - Asia International Mathematical Olympiad
 - รายการ WMI - World Mathematics Invitational
 - รายการ WorldTIME - World Talent Invitational Mathematics Examinations
 - รายการ WMTC - The World Mathematics Team Championship

หมายเหตุ :

1. รายละเอียดโครงการ และกำหนดการต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ที่ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. ผู้สมัครกรุณาทำความเข้าใจโครงการอย่างละเอียดก่อนตัดสินใจสมัครเข้าร่วมโครงการ เมื่อทำการสมัครแล้ว ถือว่ายอมรับกฎกติกาการแข่งขันที่ทางคณะกรรมการ TMC กำหนดขึ้น และจะไม่มีการคืนเงินค่าสมัครไม่ว่ากรณีใดก็ตามทั้งสิ้น
3. การตัดสินใจของคณะกรรมการและฝ่ายจัดการแข่งขัน TMC ถือเป็นที่สุด
4. เวลาทำการทุกวันจันทร์-ศุกร์ (ยกเว้นเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) ระหว่างเวลา 10.00-18.00 น.

สมาคมภาพสหภาพ IMC ประจำประเทศไทย

77/9-10 อาคารราชเทวีทาวเวอร์ ถนนพญาไท แขวงพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400

Tel : 02-613-5613 , 088-008-1414 Email : tmcthailand@yahoo.com Website : www.tmcthailand.net