



Thailand Mental Arithmetic Competition 2022
ระเบียบการแข่งขันคณิตคิดเร็วระดับประเทศ ประจำปี 2565
สมาคมลูกคิดและคณิตศาสตร์นานาชาติ (ประเทศไทย)

.....

ประธานจัดงาน สมาคมลูกคิดและคณิตศาสตร์นานาชาติ (ประเทศไทย) โดย ดร.จิตรา พิชะพัฒน์
 International Abacus and Mathematics Association (Thailand) หรือ I.A.M.A. (Thailand)

ที่มาและความสำคัญในการแข่งขัน

สมาคม International Abacus and Mathematics Association (Thailand) หรือ I.A.M.A. (Thailand) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของวิชาคณิตศาสตร์ และทักษะทางการคำนวณ จึงมีกำหนดจัดการแข่งขันคณิตคิดเร็วขึ้น เพื่อกระตุ้นให้ผู้เรียนมีความตื่นตัวและฝึกฝนตนเองอย่างสม่ำเสมอ

วัตถุประสงค์การแข่งขัน

1. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนไทยเกิดการตื่นตัวในการพัฒนาสมองด้วยทักษะทางการคำนวณ
2. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนไทยมีความสนใจในการฝึกฝนและพัฒนาความสามารถในการคิดเลขเร็ว
3. เพื่อให้ครูได้ร่วมพัฒนาและยกระดับคุณภาพผู้เรียน

กำหนดการและรูปแบบการแข่งขัน

รอบ	วันที่แข่งขัน	รูปแบบการแข่งขัน	ผู้เข้าร่วมแข่งขัน
คัดเลือก*	10-11 กันยายน พ.ศ. 2565	On Kanit kingdom application	ไม่จำกัดจำนวน
Semi final**	8-9 ตุลาคม พ.ศ.2565	On Kanit kingdom application + Zoom meeting	20 อันดับแรกในแต่ละรุ่นของรอบ คัดเลือก
Final	22 ตุลาคม พ.ศ.2565	Paper-pencil test	ร้อยละ 10 ของผู้สมัครในแต่ละรุ่น

* ผู้เข้าแข่งขันสามารถเข้าทดสอบระบบรอบคัดเลือกได้ในวันที่ 27-28 สิงหาคม พ.ศ.2565 ตามเวลาการแข่งขันจริง

** ผู้เข้าแข่งขันสามารถเข้าทดสอบระบบรอบ Semi final ได้ในวันที่ 1-2 ตุลาคม พ.ศ.2565 ตามเวลาการแข่งขันจริง

กำหนดเวลาแข่งขันรอบคัดเลือกและรอบ Semi final

วัน,เดือน,ปี	รุ่น	เวลาแข่งขัน
-รอบคัดเลือกวันเสาร์ที่ 10 กันยายน พ.ศ.2565 -รอบ Semi final วันเสาร์ที่ 8 ตุลาคม พ.ศ.2565	อายุไม่เกิน 5 ปี	10.00-10.30 น.
	อายุ 5 ปี	11.00-11.30 น.
	อายุ 6 ปี	13.00-13.30 น.
	อายุ 7 ปี	14.00-14.30 น.
	อายุ 8 ปี	15.00-15.30 น.
-รอบคัดเลือกวันอาทิตย์ที่ 11 กันยายน พ.ศ.2565 -รอบ Semi final วันอาทิตย์ที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2565	อายุ 9 ปี	10.00-10.30 น.
	อายุ 10 ปี	11.00-11.30 น.
	อายุ 11 ปี	13.00-13.30 น.
	อายุ 12 ปี	14.00-14.30 น.
	อายุ 13 ปีขึ้นไป	15.00-15.30 น.

กำหนดการรับสมัคร วันที่ 16 กรกฎาคม ถึง 21 สิงหาคม พ.ศ.2565 สมัครได้ที่ www.iamathailand.org *ขอสงวนสิทธิ์ปิดระบบรับสมัครทุกกรณี วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2565

วิธีการสมัคร

กรณีเป็นนักเรียนหรือสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษ ที่เคยสมัครแข่งขันกับสมาคมฯ ไม่ต้องลงทะเบียนใหม่ ให้ Login เข้าระบบโดยใช้ User name และ Password เดิม ทั้งนี้จะต้องปรับปรุงข้อมูลผู้สมัครให้เป็นปัจจุบันก่อนการสมัคร หากไม่ทราบ User name และ Password ให้ติดต่อเจ้าหน้าที่ของสมาคมฯ ตามข้อมูลท้ายระเบียบการนี้ และสามารถศึกษารายละเอียดการสมัครเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งานระบบที่ reg.iamathailand.org/signin

1. สำหรับสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษ

(กรณีสถานศึกษามีการใช้งานระบบอีกครั้ง)

1.1 Login เข้าระบบ เลือกรายการแข่งขันแล้วกดสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน กรณียังไม่เคยเข้าร่วมการแข่งขันกับสมาคมฯ ให้ลงทะเบียนโรงเรียนใหม่ก่อน

1.2 ลงทะเบียนนักเรียนใหม่รายบุคคล พร้อมแนบรูปถ่าย และหลักฐานการสมัคร สำหรับนักเรียนที่เคยสมัครแล้วให้ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

1.3 เลือกเมนูนักเรียน > สมัครแข่งขัน > เลือกรายการแข่งขัน > เลือกชื่อนักเรียนที่สมัคร เลือกข้อมูลการสมัครแล้วกดยืนยันการสมัคร

1.4 รวบรวมเงินค่าสมัคร ชำระเงินตามเลขบัญชีที่แจ้งในระบบ แล้วแนบลหลักฐานการชำระเงิน ภายในวันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2565

2. สำหรับนักเรียนที่สมัครผ่านสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษ ภายในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ.2565

2.1 สำหรับนักเรียนที่เคยสมัครแข่งขันกับสมาคมฯ ติดต่อสมัครกับสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษ ชำระเงินแล้วให้สถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษดำเนินการสมัครให้ ทั้งนี้สามารถตรวจสอบข้อมูลสถานะการสมัครด้วยตนเองโดยใช้รหัส

ประจำตัวประชาชนเป็น User name และ Password ที่เคยตั้งค่าไว้ หากไม่ทราบให้ติดต่อกับสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษหรือคณบดีสมัครด้วยตนเองแล้วชำระเงินผ่านสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษก็ได้

2.2 สำหรับนักเรียนใหม่ที่ไม่เคยสมัครเข้าแข่งขันกับสมาคมฯ ให้เตรียมหลักฐานได้แก่ ไฟล์รูปถ่าย และไฟล์บัตรประชาชน/สูติบัตร ส่งให้สถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษดำเนินการสมัครให้ หรือลงทะเบียนนักเรียนใหม่ด้วยตนเองแล้วเลือกสมัครในนามสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษนั้น ๆ แล้วชำระเงินให้กับสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษรวบรวมส่งสมาคมฯ

3. สำหรับนักเรียนสมัครด้วยตนเอง ภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2565

3.1 กรอกข้อมูลการสมัครและแนบหลักฐานการสมัครได้ที่ www.iamathailand.org

3.2 ชำระเงินค่าสมัคร ตามเลขบัญชีที่แจ้งไว้ในระบบรับสมัครเมนู “แจ้งการชำระเงิน” และแนบหลักฐานการชำระเงินผ่านระบบ www.iamathailand.org

หลักฐานการสมัคร : 1. ไฟล์สำเนาสูติบัตร หรือสำเนาบัตรประชาชน

2. ไฟล์รูปถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา ชัดสุภาพ

3. หลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน : รับสมัครนักเรียนทุกสังกัด

ค่าสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

ผู้ที่สมัครด้วยตนเอง 300 บาท

ผู้ที่สมัครผ่านสถานศึกษา/โรงเรียนสอนพิเศษ 200 บาท

*หมายเหตุ สำหรับผู้ที่ผ่านเข้าสู่อรอบ Final มีค่าดำเนินการเข้าร่วมพิธีมอบรางวัล 100 บาท และค่าเสื้อแข่งขัน (Polo สีส้ม) 200 บาท (ผู้ที่มีเสื้อแล้วสามารถใช้ตัวเดิมได้) สถานที่จัดงานจะแจ้งให้ทราบในรอบ semi final

รุ่นการแข่งขัน

1. รุ่นอายุต่ำกว่า 5 ปี (เกิดหลังจาก 8 ต.ค. พ.ศ. 2560)
2. รุ่นอายุ 5 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค.พ.ศ. 2559 ถึง 7 ต.ค.2560)
3. รุ่นอายุ 6 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2558 ถึง 7 ต.ค. 2559)
4. รุ่นอายุ 7 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2557 ถึง 7 ต.ค. 2558)
5. รุ่นอายุ 8 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค.พ.ศ. 2556 ถึง 7 ต.ค. 2557)
6. รุ่นอายุ 9 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค.พ.ศ. 2555 ถึง 7 ต.ค. 2556)
7. รุ่นอายุ 10 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค. พ.ศ. 2554 ถึง 7 ต.ค. 2555)
8. รุ่นอายุ 11 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค.พ.ศ. 2553 ถึง 7 ต.ค. 2554)
9. รุ่นอายุ 12 ปี (เกิดตั้งแต่ 8 ต.ค.พ.ศ. 2552 ถึง 7 ต.ค. 2553)
10. รุ่นอายุ 13 ปีขึ้นไป (เกิดก่อน 8 ต.ค. พ.ศ. 2552)

เกณฑ์การตัดสินและรางวัล (ใช้คะแนนอิงกลุ่ม)

ถ้วยรางวัล **ชนะเลิศ** จำนวน 1 รางวัลต่อรุ่น พร้อมเกียรติบัตร

ถ้วยรางวัล **รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง** จำนวน 2 รางวัล ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันต่อรุ่น พร้อมเกียรติบัตร

ถ้วยรางวัล **รองชนะเลิศอันดับสอง** จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันต่อรุ่น พร้อมเกียรติบัตร

(ผู้มีสิทธิได้รับถ้วยรางวัลต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50)

เกียรติบัตรระดับ **เหรียญทอง** จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันต่อรุ่น และต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 50

เกียรติบัตรระดับ **เหรียญเงิน** จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันต่อรุ่น และต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 40

เกียรติบัตรระดับ **เหรียญทองแดง** จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนผู้เข้าแข่งขันต่อรุ่น และต้องมีคะแนนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 30

เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขันสำหรับผู้เข้าแข่งขันที่ไม่ได้รับรางวัลในข้างต้น **ทั้งนี้ผู้เข้าแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรในรอบที่**

ผ่านสูงสุดเพียง 1 ฉบับเท่านั้น

อุปกรณ์ในการสอบและการแต่งกาย

รอบ	อุปกรณ์ในการสอบ	การแต่งกาย
คัดเลือก	Smartphone (android/iOS)	ชุดไปรเวท
Semi final	Smartphone (android/iOS) 2 เครื่อง หรือ Smartphone 1 เครื่อง + คอมพิวเตอร์ Laptop	ชุดสุภาพ
Final	ปากกา หรือดินสอ	เสื้อ Polo สีส้ม สวมคมาฯ

หลักฐานที่ใช้แสดงตนเพื่อแข่งขันรอบ Final

- บัตรประจำตัวสอบ (คณะกรรมการจัดงานจัดส่งให้ก่อนวันแข่งขัน)
- บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียน

ช่องทางการประกาศผลการแข่งขันแต่ละรอบ

- Line official account : @iamathai
- Facebook fanpage : สมาคมลูกคิดและคณิตศาสตร์นานาชาติ-ประเทศไทย

รูปแบบข้อสอบ

รุ่น	ชุดที่	รูปแบบข้อสอบ	เวลา	จำนวนข้อ	คะแนน
รุ่นอายุต่ำกว่า 5 ปี	1	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 3-4 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 4 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 5 ปี	1	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 3-4 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 4 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 6 ปี	1	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 4-6 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 6 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 7 ปี	1	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 5-7 บรรทัด	3 นาที	60	120

	2	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 7 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 8 ปี	1	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 6-8 บรรทัด, หลักสิบ 3 บรรทัด ผสมหลักหน่วย 2 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบ เลข 1 หลัก 8 บรรทัด , หลักสิบ 3 บรรทัด ผสมหลักหน่วย 2 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 9 ปี	1	การคูณ 2 หลัก คูณ 1 หลัก การหาร 2-3 หลัก หาร 1 หลัก การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 8 บรรทัด	3 นาที	40	40
	2	การบวก-ลบ เลขหลักสิบ 6 บรรทัด, หลักสิบ 4 บรรทัด ผสมหลักหน่วย 4 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 10 ปี	1	การคูณ 2 หลัก คูณ 1 หลัก การหาร 2-3 หลัก หาร 1 หลัก การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 8 บรรทัด	3 นาที	40	40
	2	การบวก-ลบ เลขหลักสิบ 6 บรรทัด, หลักสิบ 4 บรรทัด ผสมหลักหน่วย 4 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 11 ปี	1	การคูณ 3 หลัก คูณ 1 หลัก การหาร 3-4 หลัก หาร 1 หลัก การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 10 บรรทัด	3 นาที	40	40
	2	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 8 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 12 ปี	1	การคูณ 3 หลัก คูณ 1 หลัก การหาร 3-4 หลัก หาร 1 หลัก การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 10 บรรทัด	3 นาที	40	40
	2	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 8 บรรทัด	1 นาที	40	80
รุ่นอายุ 13 ปี ขึ้นไป	1	การคูณ 2 หลัก คูณ 2 หลัก การหาร 3-4 หลัก หาร 2 หลัก การบวก-ลบ เลข 3 หลัก มีทศนิยม 2 ตำแหน่ง 10 บรรทัด	3 นาที	40	40
	2	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 10 บรรทัด	1 นาที	40	80

(ตัวอย่างข้อสอบสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.iamathailand.org หรือ Login เข้าระบบแล้วเลือกเมนู “คลังข้อสอบ”)

กติกาการแข่งขันรอบคัดเลือกและรอบ Semi final บน Kanit kingdom application

1. การบวก-ลบ เป็นแนวตั้งการบวกไม่มีเครื่องหมาย+ แต่การลบมีเครื่องหมาย - อยู่หน้าตัวเลข
2. เมื่อเริ่มการแข่งขันผู้เข้ารับการแข่งขันจะสามารถเข้าทำข้อสอบได้เพียงครั้งเดียว หากเกิดข้อผิดพลาดระหว่างการแข่งขันให้ติดต่อเจ้าหน้าที่สมาคมฯ ภายในไม่เกิน 30 นาทีในรอบเวลารุ่นนั้น ๆ

กติกาการแข่งขันรอบ Final

1. การบวก-ลบ เป็นแนวตั้งการบวกไม่มีเครื่องหมาย+ แต่การลบมีเครื่องหมาย - อยู่หน้าตัวเลข
2. ต้องใส่เครื่องหมายจุลภาค (,) ทุกครั้งที่คำตอบมีค่าหลักพันขึ้นไป และต้องใส่ให้ถูกต้องตำแหน่ง ถ้าใส่ไม่ถูกต้องตำแหน่งไม่ได้คะแนน
3. คำตอบที่เป็นทศนิยมต้องเขียนเลขจุดทศนิยมให้ถูกต้อง เช่น คำตอบ 0.13 ต้องเขียนเป็น 0.13 หากเขียน .13 จะถือว่าผิด, ห้ามเขียนจุด (.) หลังตัวเลขทศนิยม เช่น 2.13. , ถ้าโจทย์เป็นทศนิยมคำตอบต้องเป็นทศนิยม เช่น $20+11.80$ ต้องตอบ 25.00 ถ้าตอบ 25 จะไม่ได้คะแนน
4. คำตอบที่เป็นจำนวนเต็มไม่ต้องเขียน .00 เช่น $12+13 = 25$ ถ้าเขียน 25.00 จะไม่ได้คะแนน
5. คำตอบต้องเขียนให้ชัดเจน หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วไม่สามารถวิเคราะห์คำตอบได้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้คะแนนในข้อนั้น ๆ
6. ข้อสอบมี 2 ชุด จะใช้คะแนนชุดที่ 1 เป็นเกณฑ์ในการตัดสิน ถ้าคะแนนเท่ากันจะพิจารณาข้อสอบชุดที่ 2 เป็นเกณฑ์ตัดสิน กรณีคะแนนชุดที่ 1 และ คะแนนชุดที่ 2 เท่ากัน จะใช้อายุเป็นเกณฑ์ตัดสิน ผู้ที่มีอายุน้อยกว่าจะเป็นผู้ชนะ ทั้งนี้จะไม่มีประกาศคะแนนชุดที่ 2 ถ้าไม่เกิดกรณีที่คะแนนชุดที่ 1 เท่ากัน
7. คำตอบต้องเขียนคำตอบเดียว ถ้ามีมากกว่า 1 คำตอบจะไม่ได้คะแนน ถึงแม้ว่าจะมีคำตอบใดคำตอบหนึ่งที่ถูกต้อง
8. ใช้คำสั่ง **READY** เพื่อให้เตรียมตัว เริ่มทำข้อสอบเมื่อมีสัญญาณให้เริ่มทำ คือ **START** และเมื่อมีสัญญาณให้หยุดทำ คือ **STOP** ให้วางดินสอ/ปากกาทันที กรณีไม่ปฏิบัติตามจะถูกตัดคะแนนเป็นศูนย์
9. กรณีมีคุณสมบัติไม่ตรงตามรุ่นที่แข่ง เมื่อมีการตรวจสอบพบย้อนหลังผลการแข่งขันจะถือเป็นโมฆะ
10. ข้อสอบชุดที่ 1 ใช้กระดาษขนาด B4 ข้อสอบชุดที่ 2 ใช้กระดาษขนาด A4
11. หลังกระดาษข้อสอบให้ เขียนชื่อ-สกุลเป็นภาษาไทย (ตัวบรรจง) และเขียนรหัสประจำตัวสอบให้ถูกต้อง สำหรับนักเรียนรุ่นต่ำกว่า 5 ปี รุ่นอายุ 5 ปี และรุ่นอายุ 6 ปี จะมีชื่อ-สกุลและรหัสประจำตัวสอบระบุไว้ในกระดาษข้อสอบ

ชื่อ/NAME _____
รหัส/ID CODE _____

* การตัดสินผลการแข่งขันฯของคณะกรรมการถือเป็นอันที่สิ้นสุด

** ในบางรุ่นที่มีนักเรียนเข้าสมัครแข่งขันต่ำกว่า 10 คน ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันขอพิจารณาปรับรุ่นการแข่งขันให้กับผู้สมัครตามความเหมาะสม

*** การดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม

สอบถามเพิ่มเติม

โทร 0 2002 5072

Line official account : @iamathai

Facebook fanpage : สมาคมลูกคิดและคณิตศาสตร์นานาชาติ-ประเทศไทย



SCAN ME