



Thailand Mathematics and Mental Arithmetic Competition 2018

โครงการแข่งขันคณิตศาสตร์และคณิตคิดเร็ว เพื่อคัดเลือกตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันระดับนานาชาติ ณ สวนสนุกดรีมเวิลด์ พาววิลเลียน ฮอลล์ ชั้น 2 วันศุกร์ที่ 6 เมษายน 2561

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) ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์และคณิตคิดเร็วนานาชาติ ประจำปี 2018 ที่จะจัดขึ้น ณ Terminal 21 korat จ.นครราชสีมา ในวันที่ 19 สิงหาคม 2561 คาดการณ์ว่าจะมีประเทศเข้าร่วมแข่งขัน มากกว่า 10 ประเทศ อาทิเช่น ไต้หวัน สิงคโปร์ มาเลเซีย ฮองกง ญี่ปุ่น เกาหลี อินเดีย รวมทั้งประเทศไทยด้วย

เพื่อเป็นการคัดเลือกตัวแทนเยาวชนไทยเข้าร่วมแข่งขันระดับนานาชาติครั้งนี้ สมาคมฯ จึงได้มีกำหนดจัดงานแข่งขันชิงแชมป์ประเทศไทยขึ้น เพื่อคัดเลือกตัวแทนไปร่วมงานแข่งขันนานาชาติดังกล่าว

วัตถุประสงค์การแข่งขัน

1. เพื่อกระตุ้นให้เยาวชนไทยเกิดการตื่นตัวในการพัฒนาสมองด้วยทักษะทางการคำนวณ
2. เพื่อคัดเลือกตัวแทนเยาวชนไทย ไปเข้าร่วมแข่งขันและแลกเปลี่ยนเรียนรู้วัฒนธรรมกับเยาวชนนานาชาติที่เข้าร่วมการแข่งขัน
3. เพื่อให้ครูได้ร่วมพัฒนาและยกระดับคุณภาพผู้เรียน

ประเภทการแข่งขันคณิตคิดเร็ว (แบ่งรุ่นตามอายุ) : จำนวน 7 รุ่น ดังนี้

1. รุ่นอายุไม่เกิน 6 ปี
2. รุ่นอายุ 6 ปี
3. รุ่นอายุ 7 ปี
4. รุ่นอายุ 8 ปี
5. รุ่นอายุ 9 ปี
6. รุ่นอายุ 10-12 ปี
7. รุ่นอายุ 12 ปีขึ้นไป

หมายเหตุ : ระดับอายุที่ระบุ โดยนับถึงวันที่ 6 เมษายน 2561

ประเภทการแข่งขันคณิตศาสตร์ (แบ่งตามชั้นเรียน) : จำนวน 7 รุ่น ดังนี้

1. รุ่นอนุบาล
2. รุ่นประถมศึกษาปีที่ 1
3. รุ่นประถมศึกษาปีที่ 2
4. รุ่นประถมศึกษาปีที่ 3
5. รุ่นประถมศึกษาปีที่ 4
6. รุ่นประถมศึกษาปีที่ 5
7. รุ่นประถมศึกษาปีที่ 6

ประเภทการสอบวัดระดับ 072 จินตคณิต ดร.เมียง (แบ่งตามเกรดที่เรียนจบล่าสุด) : จำนวน 16 รุ่น

1. มือใหม่หัดปัด รุ่นอายุไม่เกิน 7 ปี (เรียนถึง Buddy to 5 หรือ JA โดยใช้ลูกคิด)
2. มือใหม่หัดปัด รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป (เรียนถึง Buddy to 5 หรือ JA โดยใช้ลูกคิด)
3. เกรด 1 รุ่นอายุไม่เกิน 7 ปี (ใช้ลูกคิด)
4. เกรด 1 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป (ใช้ลูกคิด)
5. เกรด 2 รุ่นอายุไม่เกิน 7 ปี
6. เกรด 2 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
7. เกรด 3 รุ่นอายุไม่เกิน 7 ปี
8. เกรด 3 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
9. เกรด 4 ขึ้นไป รุ่นอายุไม่เกิน 7 ปี
10. เกรด 4 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
11. เกรด 5 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
12. เกรด 6 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
13. เกรด 7 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
14. เกรด 8 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
15. เกรด 9 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป
16. รุ่นเกรด 10 รุ่นอายุ 7 ปีขึ้นไป

ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน : เยาวชนไทยกว่า 400 คน จากทั่วประเทศ

วันที่แข่งขัน : วันศุกร์ที่ 6 เมษายน 2561

สถานที่ในการแข่งขัน : ณ สวนสนุกดรีมเวิลด์ พาววิลเลียน ฮอลล์ ชั้น 2

รางวัลที่ได้รับ :

การแข่งขันประเภทคณิตคิดเร็ว (ตามอายุ) และการแข่งขันประเภทคณิตศาสตร์ (ตามชั้นเรียน)

- เกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขัน
- ถ้วยรางวัล พร้อมเกียรติบัตร สำหรับรางวัลอันดับ 1-3
- เหรียญทอง พร้อมใบเกียรติบัตร สำหรับผู้ที่มีคะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป

การแข่งขันประเภทวัดระดับ 072 จินตคณิต ดร.เมียง

- ใบเกียรติบัตรสำหรับผู้เข้าร่วมสอบวัดระดับ
- ถ้วยรางวัล พร้อมใบเกียรติบัตรสำหรับผู้ชนะเลิศอันดับที่ 1 ในแต่ละรุ่น
- เหรียญทอง พร้อมใบเกียรติบัตร สำหรับผู้ที่มีคะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป

อุปกรณ์ในการสอบ ปากกา / ดินสอ (ใช้ถู่กคิดได้เฉพาะการแข่งขัน รุ่นมือใหม่หัดปัด และรุ่น Grade 1)

เขียนชื่อ-สกุล สาขา ตัวบรรจง หลังข้อสอบ

การแต่งกาย : นักเรียนที่เข้าสอบแต่งกายด้วยเสื้อจินตคณิต ดร.เมียง (สีส้ม) สวมรองเท้าหุ้มส้น

ผู้ปกครองนักเรียนและผู้ติดตามแต่งกายชุดสุภาพ

ค่าใช้จ่ายผู้เข้าแข่งขัน : - ค่าสมัครแข่งขันคณิตคิดเร็ว (ได้สิทธิสอบวัดระดับฟรี) 300 บาท
- ค่าสมัครแข่งขันคณิตศาสตร์ 300 บาท
- ค่าบัตรเข้าสวนสนุกรวมเครื่องเล่น 23 รายการ+อาหารกลางวัน+น้ำดื่ม 400 บาท
(จากราคาปกติ 480 บาท)

ค่าใช้จ่ายผู้ปกครอง และผู้ติดตามเข้าร่วมงานแข่งขัน :

ประเภท	ค่าบัตรผ่านประตู	ค่าบัตร+เครื่องเล่น	บัตรเมืองหิมะ	บัตร Water fun	อาหาร+น้ำดื่ม
ผู้ใหญ่	200	400	120	-	80
เด็กอนุบาล	200	250	100	100	80
เด็กประถมฯ	200	300	100	100	80

**** กรณีสมัครหลังวันที่กำหนดชำระค่าสมัครเพิ่ม 200 บาท/คน**

**** กรณีชำระเงินค่าสมัครแล้วไม่สามารถคืนเงินได้**

การชำระเงิน : - ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาฟิวเจอร์ ปาร์ค รังสิต บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี : สมาคมลูกคิดและคณิตศาสตร์นานาชาติ (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี : 383-2-54548-6

- ธนาคารกสิกรไทย สาขาฟิวเจอร์ ปาร์ค รังสิต บัญชีออมทรัพย์

ชื่อบัญชี : สมาคมลูกคิดและคณิตศาสตร์นานาชาติ (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี : 475-2-25779-2

การประกาศผลการแข่งขัน : หน้าห้องแข่งขัน หรือ สามารถดูผลคะแนนได้ที่ Line id: @Jintakanit หรือที่

<http://www.072jintakanit.com> หรือ Line Group ผู้บริหารสาขา

วิธีการสมัคร : 1. นักเรียนสมัครผ่านสาขาของสถาบัน 072 จินตคณิต ดร.เมียง ทุกสาขาทั่วประเทศ ภายในวันที่ 15 มีนาคม 2561

2. สาขาส่งใบสรุปรายชื่อผู้สมัคร และหลักฐานการชำระเงินค่าสมัคร มาที่ E-mail Address :

iamatai@hotmail.com ภายในวันที่ 20 มีนาคม 2561

หลักฐานการสมัคร : สำเนาสูติบัตร หรือสำเนาบัตรประชาชน หนังสือรับรองที่ระบุชั้นเรียนปัจจุบัน ให้แนบไฟล์ในระบบ Web Base application ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2561

ผู้ประสานงานโครงการ : คุณสุปัญญา ชาตง (โพล์) โทร. 08 3540 7995 , 0 2002 5072

รูปแบบข้อสอบ : ประเภทคณิตศาสตร์อิงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
ข้อสอบ 1 ชุด เวลา 15 นาที

รูปแบบข้อสอบคณิตคิดเร็ว 2018

รุ่น	ชุดที่	รูปแบบข้อสอบ	เวลา	จำนวนข้อ	คะแนน
อายุไม่เกิน 6 ปี	1	การบวก-ลบเลข 1 หลัก 5-6 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบเลข 1 หลัก 6-7 บรรทัด	1 นาที	30	60
อายุ 6 ปี	1	การบวก-ลบเลข 1 หลัก 6-8 บรรทัด, 1-2 หลัก 5 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบเลข 1 หลัก 8 บรรทัด, 1-2 หลัก 5 บรรทัด	1 นาที	40	80
อายุ 7 ปี	1	การบวก-ลบเลข 1 หลัก 7-8 บรรทัด, 1-2 หลัก 5-6 บรรทัด	3 นาที	60	120
	2	การบวก-ลบเลข 1-2 หลัก 6-8 บรรทัด	1 นาที	40	80
อายุ 8 ปี	1	การคูณ 2 หลัก คูณ 1 หลัก	3 นาที	40	40
		การหาร 2-3 หลัก หาร 1 หลัก		40	40
การบวก-ลบเลข 2 หลัก 8 บรรทัด	20	40			
	2	การบวก-ลบเลข 2 หลัก 8 บรรทัด	1 นาที	40	80
	อายุ 9 ปี	1	3 นาที	40	40
การหาร 2-3 หลัก หาร 1 หลัก				40	40
การบวก-ลบเลข 2 หลัก 8 บรรทัด	20	40			
	2	การบวก-ลบเลข 2 หลัก 8 บรรทัด	1 นาที	40	80
	อายุ 10-12 ปี	1	3 นาที	40	40
การหาร 3-4 หลัก หาร 1 หลัก				40	40
การบวก-ลบเลข 2 หลัก 10 บรรทัด	20	40			
	2	การบวก-ลบเลข 2 หลัก 10 บรรทัด	1 นาที	40	80
	อายุ 12 ปีขึ้นไป	1	3 นาที	40	40
การคูณ 2 หลัก คูณ 2 หลัก				40	40
การหาร 3-4 หลัก หาร 2 หลัก	40	40			
	2	1 นาที	20	40	
			การบวก-ลบเลขทศนิยม 2 ตัวแหน่ง 1 หลัก 10 บรรทัด	20	40

รูปแบบข้อสอบวัดระดับ 072 จินตคณิต ดร.เมียง (ทุกรุ่นใช้เวลาสอบ 5 นาที)

รุ่น	รูปแบบข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน
รุ่นมือใหม่หัดปิด	การบวก-ลบ เลข 1-2 หลัก 3-5 บรรทัด โดยใช้ลูกคิด	50	100
รุ่นเกรด 1	การบวก-ลบ เลข 1-2 หลัก 3-6 บรรทัด โดยใช้ลูกคิด	50	100
รุ่นเกรด 2	การบวก-ลบ เลข 1-2 หลัก 3-6 บรรทัด	50	100
รุ่นเกรด 3 อายุไม่เกิน 7 ปี	การคูณ 1-2 หลัก คูณ 1 หลัก	40	40
	การบวก-ลบ 1-2 หลัก 3-4 บรรทัด	40	80
รุ่นเกรด 3 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 2 หลัก คูณ 1 หลัก	40	40
	การบวก-ลบ 1-2 หลัก 3-4 บรรทัด	40	80

	รูปแบบข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน
รุ่นเกรด 4 ขึ้นไป อายุไม่เกิน 7 ปี	การคูณ 2 หลัก คูณ 1 หลัก	30	30
	การหาร 2-3 หลักหาร 1 หลัก	30	30
	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 4-5 บรรทัด	20	40
รุ่นเกรด 4 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 2 หลัก คูณ 1 หลัก	30	30
	การหาร 2-3 หลักหาร 1 หลัก	30	30
	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 4-5 บรรทัด	20	40
รุ่นเกรด 5 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 3 หลัก คูณ 1 หลัก	30	30
	การหาร 2-3 หลักหาร 1 หลัก	30	30
	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 6-7 บรรทัด	20	40
รุ่นเกรด 6 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 3 หลัก คูณ 1 หลัก	30	30
	การหาร 3-4 หลักหาร 1 หลัก	30	30
	การบวก-ลบ เลข 2 หลัก 8-9 บรรทัด	20	40
รุ่นเกรด 7 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 2 หลัก คูณ 2 หลัก	30	30
	การหาร 3-4 หลักหาร 1 หลัก	30	30
	การบวก-ลบ เลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง เลข 1 หลัก 8-9 บรรทัด	20	40
รุ่นเกรด 8 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 2 หลัก คูณ 2 หลัก	20	20
	การหาร 3-4 หลักหาร 2 หลัก	20	20
	การบวก-ลบ เลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง เลข 1 หลัก 10 บรรทัด	20	40
รุ่นเกรด 9 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 2 หลัก คูณ 3 หลัก	10	10
	การหาร 5 หลักหาร 2-3 หลัก	10	10
	การบวก-ลบ เลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง เลข 1-2 หลัก 10 บรรทัด	10	20
รุ่นเกรด 10 อายุ 7 ปีขึ้นไป	การคูณ 2-3 หลัก คูณ 3-4 หลัก	10	10
	การหาร 5-6 หลักหาร 2-4 หลัก	10	10
	การบวก-ลบ เลขทศนิยม 2 ตำแหน่ง เลข 1-3 หลัก 10 บรรทัด	10	20

หมายเหตุ

1. การบวก-ลบ เป็นแนวตั้งการบวกไม่มีเครื่องหมาย+ แต่การลบมีเครื่องหมาย - อยู่หน้าตัวเลข
2. ต้องใส่เครื่องหมายจุลภาค (,) ทุกครั้งที่คำตอบมีค่าหลักพันขึ้นไป
3. การเขียนเลขจุดทศนิยมต้องเขียนให้ถูกต้อง เช่น คำตอบ 0.13 ต้องเขียนเป็น 0.13 หากเขียน .13 จะถือว่าผิด ห้ามเขียนจุด (.) หลังตัวเลข จุดทศนิยม เช่น 2.13. และต้องใส่จุดทศนิยมทุกครั้งหากคำตอบมีค่าเป็นจุดทศนิยม แต่ถ้าเป็นจำนวนเต็มไม่ต้องเขียน .00 เช่น $12+13=25$ ถ้าเขียน 25.00 จะไม่ได้คะแนน
4. ถ้าโจทย์เป็นทศนิยม คำตอบต้องเป็นทศนิยม เช่น $13.20+11.80$ ต้องตอบ 25.00 ถ้าตอบ 25 จะไม่ได้คะแนน

5. การเขียนเลข 1 และ เลข 7 ให้เขียนตามข้อกำหนดตามตัวอย่างนี้ คือ / , 7 กรณีไม่เขียนตามข้อกำหนด หากคณะกรรมการพิจารณาแล้วไม่สามารถวิเคราะห์คำตอบได้ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้คะแนนในข้อนั้นๆ
6. กรณีข้อสอบมี 2 ชุด จะใช้คะแนนชุดที่ 1 เป็นเกณฑ์ในการตัดสิน ถ้าคะแนนเท่ากันจะพิจารณาข้อสอบชุดที่ 2 เป็นเกณฑ์ตัดสิน กรณีคะแนนชุดที่ 1 และคะแนนชุดที่ 2 เท่ากัน จะใช้อายุเป็นเกณฑ์ตัดสิน ผู้ที่มีอายุน้อยกว่าจะเป็นผู้ชนะ

** การตัดสินผลการแข่งขันฯ ของคณะกรรมการถือเป็นอันที่สิ้นสุด

** การดำเนินงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้เพื่อความเหมาะสม