

# การแข่งขันคิดเร็ว คิดคล่อง คิดในใจ

## “คณิตคิดไกล : นำเด็กไทยสู่เวทีอาเซียน”

**รูปแบบ :** การแข่งขันการคิดเลข โดยใช้ทักษะต่าง ๆ ทั้งพื้นฐาน เทคนิค การตัดสินใจ ในลักษณะฐานกิจกรรม ที่มุ่งเน้นการบูรณาการการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกับการเรียนรู้แบบสหวิทยาการ เพื่อ เป็นการเตรียมความพร้อมให้กับเด็กไทยสามารถแข่งขันในระดับนานาชาติได้

### คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์สมัครแข่งขัน

1. นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 1-3 โดยสมัครเป็นรายบุคคล (พร้อมครูที่ปรึกษา 1 คน)
2. ผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขันต้องมีสัญชาติไทย
3. มีผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ อยู่ในระดับดี
4. มีทักษะในการอ่าน และสามารถทำความเข้าใจกับโจทย์ได้เป็นอย่างดี

### การจัดการแข่งขัน

#### 1. ประชาสัมพันธ์การรับสมัคร

ผู้สนใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึง **วันที่ 22 ม.ค. (ภาคกลาง) 30 ม.ค. (ภาคเหนือ) 2 ก.พ. (ภาคใต้) และ 11 ก.พ. 2558 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)**

#### 2. รอบคัดเลือก

คัดเลือกผู้สมัครทั้งหมดจากทั่วประเทศ (ตามพื้นที่ดำเนินการ) ให้เหลือนักเรียนที่สามารถทำคะแนนได้สูงสุดและใช้เวลาน้อยที่สุด ภาคละ 15 คน

##### 2.1 วิธีการสอบในรอบคัดเลือก

เป็นการสอบผ่านระบบออนไลน์ โดยขอความร่วมมือแต่ละโรงเรียนดำเนินการจัดสอบเอง ซึ่งมีกำหนดสอบคัดเลือกพร้อมกันทั่วประเทศโดยทางระบบออนไลน์ เฉพาะในช่วงเวลาที่กำหนดเท่านั้น คือ **วันที่ 23 ม.ค. (ภาคกลาง) 2 ก.พ. (ภาคเหนือ) 3 ก.พ. (ภาคใต้) และ 12 ก.พ. 2558 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)**

ระหว่างเวลา 10.00 – 13.00 น.

2.2 **ลักษณะของข้อสอบ** ปรนัย จำนวน 10 ข้อ มี 4 ตัวเลือก และอัตนัย จำนวน 10 ข้อ

2.3 **ระยะเวลาในการทำข้อสอบ** จำนวน 30 นาที

2.4 **เนื้อหาข้อสอบ** ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 ในวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนระดับช่วงชั้นที่ 1 (ประถมศึกษาปีที่ 1 – 3) และแนวข้อสอบแข่งขันในระดับสากล

2.5 **การประกาศผล** **วันที่ 23 ม.ค. (ภาคกลาง) 2 ก.พ. (ภาคเหนือ) 3 ก.พ. (ภาคใต้) และ 12 ก.พ. 2558 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)** ผ่านทางเว็บไซต์นักเรียนที่ทำคะแนนสูงสุดและใช้เวลาน้อยที่สุด ในลำดับที่ 1 – 15 ของแต่ละภาค จะได้รับการคัดเลือกให้เข้า workshop และแข่งขันในระดับภูมิภาคต่อไป

3. **รอบคัดเลือกประจำภาค (ระดับภูมิภาค)** การแข่งขันโดยใช้ข้อสอบปรนัย อัตนัย และฐานกิจกรรม ซึ่งเน้นการคิดวิเคราะห์ตามแนวโจทย์แข่งขันระดับสากล เพื่อคัดเลือกผู้ที่ทำคะแนนสูงสุดในอันดับ 1-5 จาก 15 คน ให้เหลือภาคละ 5 คน เพื่อเข้าแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศต่อไป

**4. รอบชิงชนะเลิศ (ระดับประเทศ)** การแข่งขันโดยใช้ข้อสอบปรนัย อัตนัย และฐานกิจกรรม ซึ่งเน้นการคิดวิเคราะห์ตามแนวโจทย์แข่งขันระดับสากลแต่เพิ่มระดับความยากกว่าการคัดเลือกในระดับภูมิภาค เพื่อคัดเลือกผู้เข้าแข่งขันจาก 20 คน (ภาคละ 5 คน 4 ภูมิภาค) เพื่อค้นหาผู้ชนะเลิศซึ่งทำคะแนนสูงสุด ลำดับที่ 1-3 และชมเชย 1-2

**การจัด Workshop ก่อนการแข่งขันรอบประจำภาค (ระดับภูมิภาค)**

- เปิดความคิด และมุมมอง เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้ และเข้าใจว่า วิชาคณิตศาสตร์ เป็นวิชาพื้นฐานสำคัญที่สามารถปรับใช้ได้กับทุกวิชา โดยใช้สื่อการเรียนการสอนแบบบูรณาการ ด้วยการนำสิ่งแวดล้อมเป็นสื่อเพื่อเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับชีวิตประจำวัน
- สอนให้คิดเป็นภาพ เพื่อให้เด็กมีจินตนาการ
- สอนการคิดในใจ ด้วยการย่อโจทย์ เพื่อให้ให้นักเรียนเข้าใจถึงวิธีคิด โดยไม่ต้องท่องจำ

#### วิธีการสมัครและขั้นตอนการแข่งขัน

1. กรอกแบบฟอร์มสมัครออนไลน์ที่ [www.moe.go.th](http://www.moe.go.th), [www.bic.moe.go.th](http://www.bic.moe.go.th) หรือ [www.247friend.net](http://www.247friend.net) ตั้งแต่บัดนี้จนถึง **วันที่ 22 ม.ค. (ภาคกลาง) 30 ม.ค. (ภาคเหนือ) 2 ก.พ. (ภาคใต้) และ 11 ก.พ. 2558 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)**

\*\*\* เมื่อผู้สมัครกรอกแบบฟอร์มเรียบร้อยแล้ว จะได้รับ username และ password สำหรับใช้ในวันแข่งขัน รอบคัดเลือกแบบออนไลน์ ส่งไปยังอีเมลของครูที่ปรึกษา

2. การคัดเลือกรอบแรก โดยการสอบออนไลน์พร้อมกัน **ในแต่ละภาค คือ วันที่ 23 ม.ค. (ภาคกลาง) 2 ก.พ. (ภาคเหนือ) 3 ก.พ. (ภาคใต้) และ 12 ก.พ. 2558 (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)** ระหว่างเวลา 10.00-13.00 น. และจะประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกรอบประจำภาคทาง [www.moe.go.th](http://www.moe.go.th), [www.bic.moe.go.th](http://www.bic.moe.go.th) และ [www.247friend.net](http://www.247friend.net) และจะมีการแจ้งผลการสอบไปยังสถานศึกษาต้นสังกัดของผู้สมัครด้วย

\*\*\* การสอบรอบออนไลน์ใช้ เวลาทั้งสิ้น 30 นาที ผู้เข้าแข่งขันสามารถ log in เพื่อทำข้อสอบ ออนไลน์ ได้ในช่วงเวลาดังกล่าว หลังจากการ log in ครั้งแรก ผู้เข้าแข่งขันมีเวลาในการทำข้อสอบ 30 นาที หากทำการแข่งขันเสร็จก่อน ให้กด submit ในกรณีที่ มีเหตุขัดข้องในระบบ internet ผู้เข้าแข่งขันสามารถ log in เข้าสอบได้อีก แต่ ระบบ เวลาจะยังคง เดินต่อไป (ไม่เริ่มต้นนับเวลาใหม่) เมื่อครบ 30 นาที หากผู้เข้าแข่งขันยังไม่กด submit ระบบจะทำการ auto save ให้

3. ผู้ผ่านการพิจารณาใน รอบคัดเลือก เพื่อเข้าแข่งขันในระดับภูมิภาค จะต้องเตรียมเข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop) และแข่งขันในรอบประจำภาคตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

4. ผู้ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้แทนภาคจะต้องเตรียมเข้าแข่งขันในรอบชิงชนะเลิศ ในวันที่ 19 หรือ 20 กุมภาพันธ์ 2558 ณ กรุงเทพมหานคร

#### เงื่อนไขการส่งเข้าแข่งขัน

1. สถานศึกษาสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันโรงเรียนละไม่เกิน 5 คน
2. การลงนามในใบสมัครถือว่าผู้สมัครได้รับทราบและยอมรับเงื่อนไขการเข้าร่วมแข่งขันแล้ว
3. กำหนดการและเงื่อนไขการแข่งขันสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามดุลพินิจของคณะกรรมการและความเหมาะสม
4. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นเด็ดขาดจะอุทธรณ์มิได้

## เกณฑ์การพิจารณา

1. ความถูกต้อง
2. ผู้ทำคะแนนสูงสุด ตามที่กำหนดในแต่ละรอบการแข่งขัน
3. ความเร็ว

## รางวัลการแข่งขันคิดเร็ว คิดคล่อง คิดในใจ

รางวัลชนะเลิศ		เงินรางวัลจำนวน 12,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	1	เงินรางวัลจำนวน 10,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	2	เงินรางวัลจำนวน 8,000 บาท
รางวัลชมเชยอันดับที่ 1	1	เงินรางวัลจำนวน 5,000 บาท
รางวัลชมเชยอันดับที่ 2		เงินรางวัลจำนวน 4,000 บาท

\*\*\*\*\*