กิจกรรมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ

งานนิทรรศการวิชาการ “ปาริชาตนิทรรศน์ ๔ ทศวรรษมัธยมวัดบึงทองหลางสร้างคนดี”

และกิจกรรม “OPEN HOUSE” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

วันพฤหัสบดีที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

๑. การแข่งขันซูโดกุ

๑.๑ คุณสมบัติผู้เข้าร่วมแข่งขัน

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ – ๖ แข่งขันเดี่ยวเป็นรายบุคคล โรงเรียนละไม่เกิน ๕ คน

๑.๒ กติกาการแข่งขัน

๑.ให้ตัวแทนนักเรียนแข่งขันทั้งหมด ๒ รอบ ๆ ละ ๖๐ นาที ใช้โจทย์ปริศนา ๑๐ ข้อ ประกอบด้วย ๖ x ๖ Classic Sudoku และ ๙ x ๙Classic Sudoku รวมรอบละ ๑๐ตาราง ทั้งสองรอบจะใช้โจทย์ปริศนารูปแบบเดียวกัน

๑.๓ เกณฑ์การให้คะแนน

๑. หากตัวแทนนักเรียนสามารถแก้โจทย์ปริศนาซูโดกุได้ภายในเวลาที่กำหนด และถูกต้อง จะได้รับคะแนนประจำโจทย์ปริศนา ข้อละ ๑๐ คะแนน หากทำปริศนาไม่ถูกต้อง สามารถทำผิดได้ข้อละ ๒ ช่องเท่านั้น โดยจะหักคะแนนช่องละ ๓ คะแนน

๒. หากตัวแทนนักเรียนสามารถแก้โจทย์ปริศนาทั้งหมดได้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนดในแต่ละรอบ (รวมถึงปริศนาที่ผิดไม่เกิน ๒ ช่อง) จะได้รับคะแนนโบนัสเวลาเพิ่มนาทีละ ๓ คะแนน โดยคำนวณจากเวลาที่เหลืออยู่เป็นนาที (เศษของนาทีปัดทิ้ง) คูณด้วย ๓ (ถ้าแก้โจทย์ปริศนาไม่ถูกต้อง และผิดเกิน ๒ ช่อง ตั้งแต่ ๑ ตาราง ขึ้นไป จะไม่ได้รับคะแนนโบนัส) ตัวอย่างการคิดคะแนนโบนัสเวลา เช่น ถ้ากำหนดเวลาในรอบให้ ๓๐ นาที แต่นาย Z ทำเสร็จและถูกต้องภายในเวลา ๒๐ นาที ๔๐ วินาที นาย Z จะได้รับคะแนนโบนัสเวลาในรอบนี้เท่ากับ ๙ นาที x๓ คะแนนต่อนาที = คะแนนโบนัสเวลา ๒๗ คะแนน

๑.๔ รางวัลจากการประกวด/แข่งขัน

- ชนะเลิศ คะแนนสูงสุดอันดับ ๑ รับเกียรติบัตรและโล่รางวัลชนะเลิศ

- รองชนะเลิศอันดับ ๑ คะแนนสูงสุดอันดับ ๒ รับเกียรติบัตรและโล่รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

- รองชนะเลิศอันดับ ๒ คะแนนสูงสุดอันดับ ๓ รับเกียรติบัตรและโล่รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

- รางวัลชมเชย คะแนนสูงสุดอันดับที่ ๔-๕ รับเกียรติบัตรรางวัลชมเชย

- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ผู้ที่ไม่ได้รับรางวัล ๑-๕ รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

๑.๕ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

๑.๖ กำหนดเวลาและสถานที่ในการแข่งขัน

- เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๐๙.๐๐ น.รับลงทะเบียน
- เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป เริ่มการแข่งขัน ณ ห้องศูนย์คณิตศาสตร์ (ห้อง ๓๓๕)

๑.๗ ผู้ประสานงาน

ครูไพจิตร คลศิลป์ โทร. ๐๙๐ – ๙๙๓๒๗๐๘ อีเมล์ neung_jungka@hotmail.com

๒. การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์

๒.๑ คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ แข่งขันเดี่ยวเป็นรายบุคคล โรงเรียนละไม่เกิน ๕ คน

๒.๒ กติกาการแข่งขัน

๑.กิจกรรมการแข่งขัน ผู้แข่งขันต้องทำแบบทดสอบวัด

- ความสามารถในการคิดเลขเร็ว และการคิดคำนวณ
- ความสามารถของการแก้โจทย์ปัญหา

๒. แบบทดสอบในแต่ละระดับชั้นใช้เนื้อหาคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ หลักสูตรการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติ และแนวการประเมินนักเรียนระดับนานาชาติ (PISA) โดยใช้เวลาในการทดสอบ ๑๒๐ นาที นักเรียนที่เข้าแข่งขันทุกระดับชั้นทำแบบทดสอบทั้งหมด ๓ ตอนดังนี้

ตอนที่ ๑ แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ ๔ ตัวเลือก จำนวน ๑๐ ข้อ

ตอนที่ ๒ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะคิดเลขเร็วและทักษะการคิด คำนวณ ๒๐ ข้อ

ตอนที่ ๓ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะการแก้โจทย์ปัญหา จำนวน ๑๐ ข้อ

๒.๓ เกณฑ์การตัดสินหรือเกณฑ์ให้คะแนน

ตอนที่ ๑ แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ ๔ ตัวเลือก ๑๐ ข้อข้อละ ๑ คะแนน รวม ๑๐ คะแนน

ตอนที่ ๒ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ ๒๐ ข้อ ข้อละ ๒ คะแนน รวม ๔๐ คะแนน

ตอนที่ ๓ แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ ๑๐ ข้อ ข้อละ ๕ คะแนน รวม ๕๐ คะแนน

ถ้าคะแนนรวมเท่ากัน ให้พิจารณาตัดสินจากคะแนนแบบทดสอบตอนที่ ๓ ตอนที่ ๒ และตอนที่ ๑ ตามลำดับ แล้วนำคะแนนรวมมาคิดเทียบเกณฑ์การตัดสิน

๒.๔ รางวัลจากการประกวด/แข่งขัน

- ชนะเลิศ คะแนนสูงสุดอันดับ ๑ รับเกียรติบัตรและโล่รางวัลชนะเลิศ

- รองชนะเลิศอันดับ ๑ คะแนนสูงสุดอันดับ ๒ รับเกียรติบัตรและโล่รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

- รองชนะเลิศอันดับ ๒ คะแนนสูงสุดอันดับ ๓ รับเกียรติบัตรและโล่รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

- รางวัลชมเชย คะแนนสูงสุดอันดับที่ ๔-๕ รับเกียรติบัตรรางวัลชมเชย

- นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม ผู้ที่ไม่ได้รับรางวัล ๑-๕ รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม

๒.๕ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สิ้นสุด

๒.๖ กำหนดเวลาและสถานที่ในการแข่งขัน

- เวลา ๐๘.๐๐ น. – ๐๙.๐๐ น.รับลงทะเบียน
- เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป เริ่มการแข่งขัน ณ ห้องศูนย์คณิตศาสตร์ (ห้อง ๓๓๕)

๒.๗ ผู้ประสานงาน

ครูไพจิตร คลศิลป์ โทร. ๐๙๐ – ๙๙๓๒๗๐๘ อีเมล์ neung_jungka@hotmai.com

ใบสมัครการแข่งขัน ซูโดกุ

งานนิทรรศการวิชาการ “ปาริชาตนิทรรศน์ ๔ ทศวรรษมัธยมวัดบึงทองหลางสร้างคนดี”

และกิจกรรม “OPEN HOUSE” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

ณ โรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง แข่งขันวันพุธที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

ชื่อโรงเรียน.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน (ประเภทเดี่ยวรายบุคคล ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน ๕ คน)

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๒. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๓ ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๔. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๕ ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

ครูผู้ฝึกซ้อม..... โทรศัพท์..... .....

ครูผู้ฝึกซ้อม..... โทรศัพท์..... .....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

<u>หมายเหตุ</u> แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ โรงเรียนละไม่เกิน ๓ คน

ส่งใบสมัครได้ที่ ผู้ประสานงาน ครูไพจิตร คลศิลป์ โทร. ๐๙๐ – ๙๙๓๒๗๐๘ อีเมล์ neung_jungka@hotmai.com โทรสาร ๐๒-๓๗๖๐๒๔๑

** <u>ส่งใบสมัครภายใน ๒๑ มกราคม ๒๕๖๑</u>

ใบสมัครการอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์

งานนิทรรศการวิชาการ “ปาริชาตนิทรรศน์ ๔ ทศวรรษมัธยมวัดบึงทองหลางสร้างคนดี”

และกิจกรรม “OPEN HOUSE” ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

ณ โรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง แข่งขันวันพุธที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒

ชื่อโรงเรียน..... .....

ที่อยู่..... .....

โทรศัพท์..... โทรสาร .....

รายชื่อผู้เข้าแข่งขัน (ประเภทเดี่ยวรายบุคคล ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน ๕ คน)

๑. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๒. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๓ ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๔. ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

๕ ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....

ครูผู้ฝึกซ้อม..... โทรศัพท์..... ...

ครูผู้ฝึกซ้อม..... โทรศัพท์..... .....

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้อำนวยการโรงเรียน

<u>หมายเหตุ</u> แต่ละโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ โรงเรียนละไม่เกิน ๕ คน

ส่งใบสมัครได้ที่ ผู้ประสานงาน ครูไพจิตร คลศิลป์ โทร. ๐๙๐ – ๙๙๓๒๗๐๘ อีเมล์ neung_jungka@hotmai.com โทรสาร ๐๒-๓๗๖๐๒๔๑

** <u>ส่งใบสมัครภายใน ๒๑ มกราคม ๒๕๖๑</u>