ประกาศโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย
เรื่อง การแข่งขัน KNW A-MATH & SUDOKU ๒๐๑๘ ครั้งที่ ๑

.....

ด้วยโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๒๕ โรงเรียนมาตรฐานสากล (World – Class Standard School) ร่วมกับ สมาคมครอสเวิร์ดเกม เอแม็ท คำคม และซูโดกุแห่งประเทศไทย ได้จัดโครงการแข่งขันเกมต่อตัวเลขคำนวณ(เอแม็ท) และเกมถอดรหัสปริศนาตัวเลข (ซูโดกุ) ในรายการ การแข่งขัน"KNW A-MATH & SUDOKU ๒๐๑๘ " ครั้งที่ ๑ ชิงโล่รางวัลของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความรู้ความสามารถด้านการคำนวณ การคิดวิเคราะห์ ตรรกะทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และเปิดโอกาสให้นักเรียนมีเวทีประลองความสามารถด้านเอแม็ทและซูโดกุ โดยกำหนดระเบียบการแข่งขัน ดังนี้

๑. คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

๑.๑ การแข่งขันเอแม็ท (A-MATH) แบ่งการแข่งขันเป็น ๓ ระดับ ได้แก่

๑) ระดับประถมศึกษา ประเภททีม (ทีมละ ๒ คน)

๒) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประเภททีม (ทีมละ ๒ คน)

๓) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประเภทเดี่ยว

๑.๒ การแข่งขันซูโดกุ (SUDOKU) แบ่งการแข่งขันเป็น ๓ ระดับ ได้แก่

๑) ระดับประถมศึกษา ประเภทเดี่ยว

๒) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประเภทเดี่ยว

๓) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ประเภทเดี่ยว

๒. วิธีการแข่งขัน

๒.๑ การแข่งขันเอแม็ท (A-MATH) ใช้กติกาการแข่งขันของสมาคมครอสเวิร์ดเกม เอแม็ท คำคมและซูโดกุแห่งประเทศไทย ดังนี้

- รอบคัดเลือก ดำเนินการแข่งขัน จำนวน ๕ เกม โดยใช้วิธีประกบคู่แข่งขันแบบ Swiss Pairing และเกมคัดเลือก เกมสุดท้าย ใช้วิธีประกบคู่การแข่งขันแบบ King of the Hill
- รอบชิงชนะเลิศ ดำเนินการแข่งขัน จำนวน ๒ เกม โดยนำทีมที่มีผลคะแนนดีที่สุด ๒ ลำดับแรกในรอบคัดเลือก เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ และทีมที่มีคะแนนลำดับที่ ๓ และ ๔ เข้าสู่รอบชิงอันดับที่ ๓ ทำการแข่งขัน ๒ เกม และผลัดกันเริ่มต้นเกมก่อน-หลังเพื่อความยุติธรรม

๒.๒ การแข่งขันซูโดกุ (SUDOKU) จะทำการแข่งขันตามหลักเกณฑ์ของการแข่งขันงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๖๗ โดยแข่งขันทั้งหมด ๒ รอบ รอบละ ๖๐ นาที ใช้โจทย์ปริศนา ๑๐ รูปแบบ รูปแบบละ ๑ ตาราง รวมรอบละ ๑๐ ตาราง ทั้งสองรอบใช้โจทย์ปริศนารูปแบบเดียวกัน โดยให้ผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุด ๒ อันดับแรกเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ และผู้เข้าแข่งขันที่ได้คะแนนอันดับที่ ๓ และ ๔ จะเข้าสู่รอบชิงอันดับที่ ๓

๓. กำหนดการแข่งขัน

๓.๑ รับสมัครตั้งแต่วันที่๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๓.๒ ตรวจสอบรายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมแข่งขันทางเว็บไซต์ www.mathknw.com หลังจากวันส่งใบสมัคร ๑ วัน

๓.๓ แข่งขันวันอาทิตย์ที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑

๓.๔ สถานที่จัดการแข่งขัน

๑) เอแม็ท (A-MATH) ณ หอประชุม ๒ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

๒) ซูโดกุ (SUDOKU) ณ ห้องประชุมกลุ่มแผนงานและงบประมาณ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

๓.๕ ประกาศผลการแข่งขันอย่างเป็นทางการ ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ ทางเว็บไซต์ www.mathknw.com

๓.๖ นักเรียนและครูที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน โดยสามารถดาวน์โหลดทางเว็บไซต์ www.mathknw.com ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

๔. วิธีการสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

๔.๑ สมัครผ่านเว็บไซต์ www.mathknw.com หรือ Facebook: MathKNW

๔.๒ สมัครด้วยตนเองที่กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย อาคาร ๗ ห้องพักครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ห้อง ๗๓๑)

๕. ค่าสมัครเข้าร่วมแข่งขัน

๕.๑ ค่าสมัครเข้าร่วมการแข่งขันเอแม็ท (A-MATH) ประเภททีม/เดี่ยว ๑๕๐ บาท

๕.๒ ค่าสมัครเข้าร่วมการแข่งขันซูโดกุ (SUDOKU) ประเภทเดี่ยว ๑๐๐ บาท

๖. ช่องทางการชำระค่าสมัคร

๖.๑ ธนาคารกรุงไทย เลขบัญชี ๗๘๘-๐-๓๖๘๙๒-๒ ชื่อบัญชี นางสาวพรพิมล ตรีศาสตร์

๖.๒ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

๗. รางวัลการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลชนะเลิศ	รับทุนการศึกษา ๒,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร และโล่รางวัลของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	รับทุนการศึกษา ๑,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	รับทุนการศึกษา ๕๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย ๒ รางวัล	รับทุนการศึกษา ๓๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๘. ผู้ประสานงานการแข่งขัน

นางสาวพรพิมล ตรีศาสตร์ โทร ๐๖-๓๕๙๘-๕๔๑๔

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๑

(นายวีระเดช ซาตา)

ผู้อำนวยการโรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

กำหนดการแข่งขัน“KNW A-MATH & SUDOKU ๒๐๑๘ ” ครั้งที่ ๑
ชิงโล่รางวัลของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
วันอาทิตย์ที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๑

การแข่งขันเอแม็ท ณ หอประชุม ๒ โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย

เวลา ๐๗.๓๐ – ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา ๐๙.๐๐ – ๐๙.๔๕ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ ๑
เวลา ๐๙.๔๕ – ๑๐.๓๐ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ ๒
เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๑.๐๐ น.	พัก
เวลา ๑๑.๐๐ – ๑๑.๔๕ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ ๓
เวลา ๑๑.๔๕ – ๑๒.๓๐ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ ๔
เวลา ๑๒.๓๐ – ๑๓.๑๕ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๑๕ – ๑๔.๐๐ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ ๕
เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๔.๔๕ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบชิงชนะเลิศเกมที่ ๑
เวลา ๑๔.๔๕ – ๑๕.๓๐ น.	แข่งขันเอแม็ท รอบชิงชนะเลิศเกมที่ ๒
เวลา ๑๕.๓๐ น.	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัล

การแข่งขันซูโดกุ ณ ห้องประชุมแผนงานและงบประมาณ

เวลา ๐๗.๓๐ – ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๘.๓๐ – ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.	แข่งขันซูโดกุ รอบที่ ๑
เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๑.๓๐ น.	แข่งขันซูโดกุ รอบที่ ๒
เวลา ๑๔.๐๐ – ๑๕.๐๐ น.	แข่งขันซูโดกุ รอบชิงชนะเลิศ
เวลา ๑๕.๓๐ น.	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัล

ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน "KNW A-MATH & SUDOKU 2018 " ครั้งที่ 1
ชิงโล่รางวัลของท่านผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น
วันอาทิตย์ที่ 22 กรกฎาคม 2561

ชื่อโรงเรียน ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....
ชื่อครูผู้ควบคุม คนที่ 1 ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
ชื่อครูผู้ควบคุม คนที่ 2 ..... หมายเลขโทรศัพท์ .....
ขอสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน ดังนี้

ทีมที่	ชื่อ – สกุล ผู้เข้าแข่งขัน	ชั้น	รายการแข่งขัน					
			เอแม็ท ค่าสมัคร 150 บาท			ซูโดกุ ค่าสมัคร 100 บาท		
			ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย	ประถม	ม.ต้น	ม.ปลาย
1								
2								
3								
4								
5								
รวมสมัคร (ทีม)								
ค่าสมัครแต่ละประเภท								
รวมค่าสมัครเป็นเงินทั้งสิ้น (บาท)								

หมายเหตุ - ใบสมัครสามารถถ่ายสำเนาเพิ่มเติมได้
- แต่ละโรงเรียนสามารถสมัครเข้าร่วมแข่งขันรายการต่างๆ ได้ไม่จำกัดจำนวน
- ชำระค่าสมัครได้ที่กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ หรือ
ธนาคารกรุงไทย เลขบัญชี 788-0-36892-2 ชื่อบัญชี นางสาวพรพิมล ตรีศาสตร์

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง
(.....)
ตำแหน่ง .....
...../...../.....