****

**การแข่งขัน Sodoku**

**งานนิทรรศการ “เปิดบ้าน ธ.บ.ว. 13 กุมภาพันธ์ 2558”**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนธนบุรีวรเทพีพลารักษ์**

**----------------------**

**1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน**

1.1 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

**2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน**

2.1 แข่งขันประเภทเดี่ยว

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขันโรงเรียนละไม่เกิน 3 คน

**3. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน**

3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนโรงเรียนละไม่เกิน 3 คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

3.2 จากบางตัวเลขที่บอกใบ้ปรากฏอยู่แล้วในตาราง ผู้เล่นจะต้องเติมตัวเลข 1 ถึง 9 (หนึ่งช่องตารางต่อหนึ่งตัวเลข)ให้เต็มหมดทั้งตาราง โดยแต่ละช่องเรียงแนวตั้งและแนวนอนจะต้องมีเลขครบจาก 1 ถึง 9 และในแต่ละตารางเล็กที่มี 9 ช่องก็จะต้องมีเลข 1 ถึง 9 ครบอีกเช่นกัน

3.3 จัดแข่งขัน 1 รอบ ดังนี้

รอบที่ 1 จำนวน 20 ข้อ ใช้เวลา 45 นาที

3.4 วิธีการแข่งขัน

3.4.1 กรรมการแจกบัตรโจทย์จำนวน 20 ข้อ ซึ่งความยากง่ายแบ่งได้ดังนี้

ระดับง่าย 5 ข้อ ระดับปานกลาง 5 ข้อ ระดับยาก 5 ข้อ ระดับยากมาก 5 ข้อ

3.4.2 กรรมการแจกกระดาษทดให้ผู้แข่งขันทุกคน

3.4.3 เมื่อหมดเวลาให้กรรมการเก็บบัตรโจทย์

**4. เกณฑ์การให้คะแนน**

4.1 โจทย์แต่ละข้อมีคะแนนดังนี้ ระดับง่ายข้อละ 3 คะแนน ระดับปานกลางข้อละ 5 คะแนน ระดับยากข้อละ 7 คะแนน ระดับยากมากข้อละ 9 คะแนน ทีมที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นทีมชนะ

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

**5. รางวัลประกวดแข่งขัน**

รางวัลชนะเลิศ ได้รับเกียรติบัตร เงินรางวัลจำนวน 200 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้รับเกียรติบัตร เงินรางวัลจำนวน 150 บาท

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้รับเกียรติบัตร เงินรางวัลจำนวน 100 บาท

**6. สถานที่แข่งขันห้อง 203 (เวลา 10.00 – 11.30 น.)**

**7. ลงทะเบียนรายงานตัวผู้เข้าแข่งขัน**

8.1 เริ่มลงทะเบียนเวลา 07.30 – 08.30 น. ณ เรือนรับรองผู้ปกครอง

8.2 เริ่มการแข่งขัน เวลา 10.00 น.

**8. คณะกรรมการจัดการแข่งขัน**

9.1 นายเจษฎาภรณ์ สันวิลาศ

9.2 นายวีระวุธ ทวิไชย

**ใบสมัครการแข่งขัน Sodoku**

**งานนิทรรศการ “เปิดบ้าน ธ.บ.ว. 13 กุมภาพันธ์ 2558”**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนธนบุรีวรเทพีพลารักษ์**

วันที่...........เดือน...................................พ.ศ...........

โรงเรียน..............................................................................เขต............................................................................

โทรศัพท์..............................................................................โทรสาร.....................................................................

1. ผู้ควบคุม(นาย, นาง, นางสาว)..........................................................................................................................

ตำแหน่ง................................................................................................................................................................

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้..........................................................................................................................

2. ผู้เข้าประกวดแข่งขัน

ชื่อ ด.ช./ด.ญ...........................................................................................................................................

ชื่อ ด.ช./ด.ญ...........................................................................................................................................ชื่อ ด.ช./ด.ญ...........................................................................................................................................

ลงชื่อ...........................................ผู้รับรอง

(.........................................................)

**หมายเหตุ** - กรุณาเขียนใบสมัครตัวบรรจงหรือพิมพ์ เพื่อความสะดวกในการจัดพิมพ์เกียรติบัตร

- ส่งใบสมัครทางโทรสาร. 0-2466-0642 **ภายในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2558**

- สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร 0-2465-5976 , 0-2465-9830 ต่อ 105 , 109