**เกณฑ์การแข่งขันเพิ่มเติม**

**การแข่งขันเวทคณิต ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น**

**1. ให้ทุกโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันเวทคณิต ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น**

**ทำแบบทดสอบ**

**(1) ฉบับที่ 1 ข้อสอบประเภทเขียนคำตอบ**

**(2) ฉบับที่ 2 ประเภทแสดงวิธีทำและตอบ**

**(โดยใช้เกณฑ์ตามที่อยู่ในเว็บ** [**https://sillapa65.vichakan.net/sm-pbn3/**](https://sillapa65.vichakan.net/sm-pbn3/) **)**

**ส่งต้นฉบับแบบทดสอบ ภายในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2565 เวลา 08.00 น. ณ ห้องแข่งขัน โรงเรียนนิยมศิลป์อนุสรณ์ อาคารเพชร ชั้น 3 ห้อง 931**

**2. แบบทดสอบใช้เนื้อหาตามเกณฑ์**

**ที่อยู่ในเว็บ** [**https://sillapa65.vichakan.net/sm-pbn3/**](https://sillapa65.vichakan.net/sm-pbn3/) **โดยให้แต่ละโรงเรียนที่ส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันเวทคณิต ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ออกข้อสอบทั้งหมด 2 ฉบับดังนี้**

**ฉบับที่ 1 ข้อสอบประเภทเขียนคำตอบ**

**ตอนที่ 1 การบวก มี 6 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 2 การลบ มี 3 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 3 การคูณ มี 2 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 4 การหาร มี 2 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ฉบับที่ 2 ประเภทแสดงวิธีทำและตอบ**

**ตอนที่ 1 การบวก มี 6 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 2 การลบ มี 4 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 3 การบวกลบระคน มี 1 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 4 การคูณ มี 3 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**ตอนที่ 5 การหาร มี 4 ตัวชี้วัด ให้ออกมาตัวชี้วัดละ 1 ข้อ**

**3. การทำแบบทดสอบให้ใช้ตัวอักษร TH Sarabun PSK ขนาด 20 โดยไม่ต้องใส่เลขข้อ**

**4. ทำการจับฉลากข้อสอบจากข้อสอบที่ทุกโรงเรียนได้ออกมาเพื่อสร้างเป็นแบบทดสอบฉบับจริง**

**5. ถ้าในกรณีที่โรงเรียนใดไม่ได้ส่งข้อสอบจะใช้ข้อสอบที่คณะกรรมการเตรียมไว้เพิ่มเติมให้ครบตามเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้**