

ที่ ศธ 04257.02/431



โรงเรียนสตรีศึกษา  
ถนนสุริยเดชบำรุง อำเภอเมือง  
จังหวัดร้อยเอ็ด 45000

5 มิถุนายน 2560

เรื่อง สอบแข่งขันทักษะความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ สำหรับระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา  
ครั้งที่ 14 ประจำปีการศึกษา 2560

เรียน .....

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศโรงเรียนสตรีศึกษา จำนวน 1 ชุด  
2. ใบสมัคร จำนวน 1 ชุด

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด  
กำหนดโครงการจัดสอบแข่งขันทักษะความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษา (ป.4-ป.6) และ  
ระดับชั้นมัธยมศึกษา ( ม.1- ม.6) ครั้งที่ 14 ประจำปีการศึกษา 2560 ในวันอาทิตย์ที่ 6 สิงหาคม 2560  
เวลา 09.00 – 15.30 น. ดังรายละเอียดในประกาศโรงเรียนสตรีศึกษา ที่แนบมาพร้อมนี้

ทางกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา ใคร่ขอความอนุเคราะห์หน่วยงาน  
ของท่านได้ประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนทราบ และสมัครเข้าร่วมสอบแข่งขัน ระหว่างวันที่ 10 มิถุนายน 2560 ถึง  
วันที่ 15 กรกฎาคม 2560 โดยส่งหลักฐานการสมัครไปที่ นายสมชาย มุลมั่งมี กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียน  
สตรีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000 โทรศัพท์ 093 – 3284510 หรือ 081 – 0510075 หรือ 089 – 7093580

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้นักเรียนที่สนใจได้รับทราบและ  
สมัครสอบโดยทั่วกัน

ขอแสดงความนับถือ

( นายชูศักดิ์ ประราศรี )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา



## ประกาศโรงเรียนสตรีศึกษา

เรื่อง การสอบแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา (ป.4 – ป.6)  
และระดับมัธยมศึกษา (ม.1- ม.6) ครั้งที่ 14 ประจำปีการศึกษา 2560

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด ได้จัดทำโครงการ  
การสอบแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ ในระดับชั้นประถมศึกษา (ป.4 - ป.6) และระดับชั้นมัธยมศึกษา  
(ม.1 – ม.6) ขึ้น เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการส่งเสริมและกระตุ้นให้ผู้เรียนมีความสนใจ มีความตระหนัก มีเจตคติที่ดี  
ต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เพิ่มพูนประสบการณ์ทักษะและการมีเหตุการณ์แก้ปัญหา โดยจัดสอบเฉพาะประเภทบุคคล  
แบ่งการสอบเป็น 2 ระดับ ดังนี้

### 1. ระดับชั้นที่รับสมัครสอบ

#### ระดับชั้นประถมศึกษา ผู้มีสิทธิ์สมัคร

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ป. 4 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ป. 4 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ป.4

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ป. 5 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ป. 5 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ป.5

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ป. 6 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ป. 6 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ป.6

#### ระดับมัธยมศึกษา ผู้มีสิทธิ์สมัคร

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ม. 1 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ม. 1 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ม.1

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ม. 2 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ม. 2 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ม.2

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ม. 3 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ม. 3 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ม.3

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ม. 4 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ม. 4 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ม.4

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ม. 5 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ม. 5 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ม.5

นักเรียนที่มีสิทธิ์สมัครสอบ ม. 6 ต้องเป็นนักเรียนที่กำลังเรียนอยู่ในชั้น ม. 6 หรือระดับชั้นที่ต่ำกว่า ม.6

### 2. ลักษณะข้อสอบ

เนื้อหาในระดับที่เรียนโดยอนุโลมตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการฉบับปัจจุบัน ครอบคลุมเนื้อหารายวิชา  
พื้นฐานและเพิ่มเติม ในภาคเรียนที่ 1 – 2 ของแต่ละระดับ โดยข้อสอบมี 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบปรนัย 35 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 70 คะแนน

ตอนที่ 2 เป็นแบบอัตนัย 10 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 30 คะแนน

คะแนนรวม 100 คะแนน

3. การสมัครสอบ ค่าสมัครสอบคนละ 60 บาท นักเรียนที่มีความประสงค์จะสมัครเข้าสอบแข่งขัน สามารถสมัคร  
สอบได้ 3 ช่องทาง ได้แก่

- ยื่นใบสมัครด้วยตนเอง ที่กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา
- สมัครผ่านทางโรงเรียนที่นักเรียนศึกษาอยู่
- สมัครทางไปรษณีย์ ให้ส่งรายชื่อผู้สมัครพร้อมส่งไปรษณีย์รณานัติ ในนาม นายสมชาย มุลมั่งมี

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000

สมัครระหว่าง วันที่ 10 มิถุนายน 2560 ถึงวันที่ 15 กรกฎาคม 2560 เท่านั้น (ไม่รับสมัครในวันสอบ)

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ 0-4351-1410 ต่อ 110 หรือ 093-3284510  
หรือ 089-7093580

#### 4. วันสอบแข่งขัน สอบวันอาทิตย์ที่ 6 สิงหาคม 2560

- ระดับชั้น ป.4 , ป.5 , ป.6 , ม.1 และ ม.2 สอบเวลา 09.00 – 11.30 น.
- ระดับชั้น ม.3 , ม.4 , ม.5 และ ม.6 สอบเวลา 13.00 – 15.30 น.

\*\*\*\* ขอให้นักเรียนที่สมัครเข้าสอบแข่งขัน ไปถึงสถานที่สอบก่อนเวลาสอบ 30 นาที \*\*\*\*

#### 5. เกณฑ์การตัดสิน

จะถือเอาผู้ที่ได้คะแนนรวมสูงสุด กรณีที่ได้คะแนนรวมเท่ากัน จะพิจารณาตัดสินจากคะแนนสอบ  
ตอนที่ 2 ( อัดนัย ) ถ้าคะแนนยังเท่ากันอีก จะให้ครองลำดับที่เดียวกัน และแบ่งเงินรางวัลออกเป็นส่วนตามจำนวนคนที่  
ครองลำดับที่เดียวกัน ทุกคนจะได้รับเท่ากัน หรือการแบ่งรางวัลจะอยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการจัดสอบ  
แข่งขันเท่านั้น (ตัวอย่างการตัดสินอยู่ในแผ่นสุดท้าย) (ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด)

#### 6. รางวัลการสอบแข่งขัน ทุกระดับชั้นที่สอบแข่งขัน มีรางวัลของแต่ละระดับชั้น ดังนี้

รางวัลที่ 1	มี 1 รางวัล	รับเกียรติบัตร	พร้อมเงินรางวัล	2,000 บาท
รางวัลที่ 2	มี 1 รางวัล	รับเกียรติบัตร	พร้อมเงินรางวัล	1,500 บาท
รางวัลที่ 3	มี 1 รางวัล	รับเกียรติบัตร	พร้อมเงินรางวัล	1,000 บาท
รางวัลชมเชย	มี 3 รางวัล	รับเกียรติบัตร	พร้อมเงินรางวัล	500 บาท

#### 7. การประกาศผล

ประกาศผลสอบในวันที่ 21 สิงหาคม 2560 ณ โรงเรียนสตรีศึกษา หรือที่ [www.strisuksa.ac.th](http://www.strisuksa.ac.th)  
ให้นักเรียนมารับรางวัลในวันศุกร์ที่ 1 กันยายน 2560 ณ บริเวณหน้าเสาธงโรงเรียนสตรีศึกษา ในกรณีที่นักเรียนไม่  
สามารถเดินทางมารับได้ ให้ผู้ปกครองหรือคุณครูเดินทางมารับแทนได้ ทางโรงเรียนจะไม่จัดส่งรางวัลไปให้  
และสามารถติดต่อรับรางวัลได้ภายในวันที่ 30 กันยายน 2560 หลังจากนั้นถือว่าท่านสละสิทธิ์ในการรับรางวัล

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 6 มิถุนายน 2560

( นายชูศักดิ์ ประราศรี )

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

เกณฑ์การตัดสินรางวัลการแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 14 ปีการศึกษา 2560

ชนะเลิศที่ 1	2,000 บาท
รองชนะเลิศ ลำดับที่ 1	1,500 บาท
รองชนะเลิศ ลำดับที่ 2	1,000 บาท
ชมเชย 3 รางวัล รางวัลละ	500 บาท

ที่	ชื่อ - สกุล	คะแนน		รวม	ลำดับที่	เงินรางวัล
		ปรนัย	อัตนัย			
1	ด.ช.บี	68	18	86	1	2000
2	ด.ช.เอ	71	15	86	2	1500
3	ด.ช.ซี	70	12	82	3	666.666 **
4	ด.ญ.ดี	70	12	82	3	666.666 **
5	ด.ญ.เอฟ	70	12	82	3	666.666 **
6	ด.ช.จี	65	10	75	ชมเชย	500
7	ด.ญ.ก	65	8	73	7	-
8	ด.ช.เจ	63	9	72	8	-
9	ด.ญ.ป	64	5	69	9	

เอาเงินรางวัลที่ 3 กับชมเชย รวมกัน แล้วหารด้วย 3  $((1000+500+500)/3)$  = 666.666 บาท

หลักการพิจารณา

1. คะแนนรวมเท่ากัน จะพิจารณาคะแนนผู้ที่ได้คะแนนอัตนัยที่มากกว่า
2. คะแนนรวมเท่ากัน คะแนนอัตนัยเท่ากัน เอาเงินรางวัลรวมกันแล้วหารด้วยจำนวนผู้ที่ได้คะแนนเท่ากัน

ดังตัวอย่าง คนที่ 3 คนที่ 4 และคนที่ 5 จะได้ครองลำดับที่ 3 ร่วมกัน และจะได้รางวัลคนละ 666.666 บาท

วิธีการคิด เอาเงินรางวัลที่ 3 จำนวน 1,000 บาท รวมกับรางวัลชมเชยคนที่ 1 คนที่ 2 จำนวน 500 บาท

$$(1000 + 500 + 500) \div 3 = 666.666 \text{ บาท}$$



ใบสมัครสอบแข่งขันทักษะทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 14 ประจำปีการศึกษา 2560

สอบวันอาทิตย์ที่ 6 สิงหาคม 2560 ณ โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด

โรงเรียน.....ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

ชื่อครูผู้ประสานงาน/ผู้ปกครอง.....เบอร์โทรศัพท์.....

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ระดับชั้น	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			<u>สำหรับหน่วยสอบ</u>
17			ลงชื่อ ผู้รับใบสมัคร
18			วันที่ .....
19			เวลา .....
20			
รวม	จำนวนผู้สมัครสอบทั้งหมด.....คน	จำนวนเงินค่าสมัครสอบทั้งหมด .....	บาท
จำนวนเงินค่าสมัครสอบทั้งหมด.....บาท			(ตัวอักษร)

ค่าสมัครสอบคนละ 60 บาท

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

1. ใบสมัครนี้สามารถถ่ายสำเนาได้ หรือสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของโรงเรียนสตรีศึกษา
2. หากต้องใช้ใบสมัครหลายใบขอให้สรุปค่าสมัครเป็นรายใบสมัคร
3. แยกสมัครเป็นระดับชั้น
4. นักเรียนที่สมัครเข้าสอบได้รับเกียรติบัตรทุกคน