



ที่ ศธ ๐๔๓๑๓/ว ๒๓๕๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์
ถนนนิเวศ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๓๐๐๐

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอเอ็ม ซูโดกุ และอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา/มัธยมศึกษา ทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอเอ็มและซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ ๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม ได้กำหนดจัดกิจกรรมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอเอ็ม ซูโดกุ และอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์และเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา มีเวทีประลองความสามารถด้านคณิตศาสตร์ จึงได้จัดกิจกรรมการแข่งขันเพื่อส่งเสริมและพัฒนานักเรียน ดังนี้

๑. การแข่งขันสูตรคูณเร็ว และคิดเร็ว จัดการแข่งขันในวันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

๒. การแข่งขันเอเอ็มและอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ จัดการแข่งขันในวันเสาร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมรัชชตกุล และโดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

๓. การแข่งขันเวทคณิต เอเอ็ม และซูโดกุ จัดการแข่งขันในวันอาทิตย์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมรัชชตกุล และโดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เพื่อให้การจัดการแข่งขันดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ จึงขอให้ท่านประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานศึกษาในสังกัด สมัครเข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรมดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ


(นายกฤษ ละครมอญ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

กลุ่มอำนวยการ

งานประชาสัมพันธ์

โทร. ๐ ๔๔๖๑ ๒๔๐๘ ต่อ ๑๐๑

โทรสาร ๐ ๔๔๖๑ ๒๖๔๔

“เรียนดี มีความสุข”

“สพม.บุรีรัมย์ พื้นที่คุณภาพ สร้างคนดี มีความสุข”

อนุสาร

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์
ที่ ๗๘๓๔ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๖๗ เวลา



โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๔๐

ที่ ศธ ๐๔๓๑๓.๒๘/๔๔๖

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การรับสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอแม่ท์ ซูโดกุ และ
อัจฉริยภาพคณิตศาสตร์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) เอกสารประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอแม่ท์และซูโดกุบุรีรัมย์
ครั้งที่ ๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
๒) หนังสือเชิญสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอแม่ท์และซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ ๙
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม ได้กำหนดจัดกิจกรรมการแข่งขันเลขเร็ว เอแม่ท์ ซูโดกุ และ
อัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ เพื่อพัฒนาทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ และเปิดโอกาสให้นักเรียนระดับ
ประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา มีเวทีประลองความสามารถด้านคณิตศาสตร์ จึงได้จัดกิจกรรมการแข่งขัน
เพื่อส่งเสริมและพัฒนานักเรียน ดังนี้

๑. การแข่งขันสูตรคูณเร็ว และคิดเลขเร็ว จัดการแข่งขันในวันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
๒. การแข่งขันเอแม่ท์ และอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ จัดการแข่งขันในวันเสาร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมรัชตกุล และโดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
๓. การแข่งขันเวทคณิต เอแม่ท์ และซูโดกุ จัดการแข่งขันในวันอาทิตย์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมรัชตกุล และโดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เพื่อให้การจัดการแข่งขันดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมการแข่งขันดังกล่าวไปยังสำนักงานเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษาและมัธยมศึกษา โดยเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ผ่านทาง
เว็บไซต์ www.mathpkc.in.th ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม หรือ facebook “แข่งขัน ณ ประโคนชัย” รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิชาบูรณ์ บุญชู)

ผู้อำนวยการโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ผู้ประสานงาน นายยุทธนา ปริงประโคน ๐๘ ๖๕๘๔ ๖๖๖๘

นางสาวศิรินาถ สุ่มหิรันต์ ๐๘ ๖๕๘๒ ๘๑๘๐

“เรียนดี มีความสุข”

“สพม.บุรีรัมย์ พื้นที่คุณภาพ สร้างคนดี มีความสุข”

เอกสารประชาสัมพันธ์การสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอแม็ทและซูโดกุปริิรมย์
ครั้งที่ 9 ประจำปีการศึกษา 2567 ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ขอเชิญสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

**รายการ "คิดเลขเร็ว เอแม็ท และซูโดกุปริิรมย์
ครั้งที่ 9 ประจำปีการศึกษา 2567"
ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ**

วันที่ 2-4 สิงหาคม 2567
ณ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

www.mathpkc.in.th





รับสมัครถึงวันที่ 5 กรกฎาคม 2567



(ถ้ารายการใดยอดสมัครเต็มจำนวน ปิดรับสมัครทันที)

**กำหนดการแข่งขันรายการ "คิดเลขเร็ว เอแม็ทและซูโดกุปริิรมย์ ครั้งที่ 9 ประจำปีการศึกษา 2567"
ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ**

ระหว่างวันที่ 2-4 สิงหาคม 2567
ณ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์

คิดเลขเร็ว	สูตรคูณเร็ว	อัจฉริยภาพ คณิตศาสตร์	เอแม็ท	ซูโดกุ	เวทคณิต
					
<p>การแข่งขันเป็น 3 ระดับ ระดับประถมฯ (ป.1-ป.6) ระดับ ม.ต้น (ม.1-ม.3) ระดับ ม.ปลาย (ม.4-ม.6)</p> <p>กำหนดการแข่งขัน ทุกระดับ วันที่ 2 สิงหาคม 2567 ณ โถงอเนกประสงค์ ลงทะเบียน 8.00-8.30 น. แข่งขัน 8.30-11.00 น.</p>	<p>การแข่งขันเป็น 2 ระดับ ระดับประถมฯ (ป.1-ป.6) ระดับมัธยมฯ (ม.1-ม.6)</p> <p>กำหนดการแข่งขัน วันที่ 2 สิงหาคม 2567 ณ โถงอเนกประสงค์</p> <p>ระดับประถมศึกษา ลงทะเบียน 10.00-11.00 น. แข่งขัน 11.15-11.45 น.</p> <p>ระดับมัธยมศึกษา ลงทะเบียน 11.00-12.00 น. แข่งขัน 12.15-12.45 น.</p>	<p>การแข่งขันเป็น 3 ระดับ ระดับประถมฯ (ป.1-ป.6) ระดับ ม.ต้น (ม.1-ม.3) ระดับ ม.ปลาย (ม.4-ม.6)</p> <p>กำหนดการแข่งขัน ทุกระดับ วันที่ 3 สิงหาคม 2567 ณ โถงอเนกประสงค์ ลงทะเบียน 8.30-9.00 น. แข่งขัน 9.00-10.00 น. แข่งขัน 10.00-12.00 น.</p> <p><small>หมายเหตุ: นักเรียนโรงเรียนประโคนชัย โรงเรียนบ้านกรวด และโรงเรียนบ้านกรวด สามารถไปแข่งขันที่โรงเรียนประโคนชัยได้ นักเรียนโรงเรียนบ้านกรวดสามารถไป แข่งขันที่โรงเรียนบ้านกรวด</small></p>	<p>การแข่งขันเป็น 3 ระดับ ระดับประถมฯ (ป.1-ป.6) ระดับ ม.ต้น (ม.1-ม.3) ระดับ ม.ปลาย (ม.4-ม.6)</p> <p>กำหนดการแข่งขัน ระดับ ม.ต้น และ ม.ปลาย วันที่ 3 สิงหาคม 2567 ณ หอประชุมรัตนกุล ลงทะเบียน 8.00-8.30 น. แข่งขัน 8.30-16.30 น.</p> <p>ระดับประถมศึกษา วันที่ 4 สิงหาคม 2567 ณ หอประชุมรัตนกุล ลงทะเบียน 8.00-8.30 น. แข่งขัน 8.30-16.30 น.</p>	<p>การแข่งขันเป็น 3 ระดับ ระดับประถมฯ (ป.1-ป.6) ระดับ ม.ต้น (ม.1-ม.3) ระดับ ม.ปลาย (ม.4-ม.6)</p> <p>กำหนดการแข่งขัน ทุกระดับ วันที่ 4 สิงหาคม 2567 ณ โถงอเนกประสงค์ ลงทะเบียน 8.30-9.00 น. แข่งขัน 9.00-10.00 น.</p>	<p>การแข่งขันเป็น 2 ระดับ ระดับประถมฯ (ป.1-ป.6) ระดับมัธยมฯ (ม.1-ม.6)</p> <p>กำหนดการแข่งขัน ทุกระดับ วันที่ 4 สิงหาคม 2567 ณ โถงอเนกประสงค์ ลงทะเบียน 10.00-10.30 น. แข่งขัน 10.30-12.00 น.</p>



ที่ ศธ ๐๔๒๖๒.๒๙/ว ๔๔๕

โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ ๓๑๑๔๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญสมัครเข้าร่วมการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอเอ็มทีและซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ ๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗
ซึ่งถ้ายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศการแข่งขัน “คิดเลขเร็ว เอเอ็มทีและซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ ๙ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ ได้กำหนดจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ และเปิดโอกาสให้นักเรียนมีเวทีประลองความสามารถด้านสูตรคูณ คิดเลขเร็ว เวทคณิต เอเอ็มที ซูโดกุ และอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ จึงได้จัดกิจกรรมแข่งขันเพื่อส่งเสริมและพัฒนานักเรียนระดับประถมศึกษาและระดับมัธยมศึกษา ดังนี้

๑. การแข่งขันสูตรคูณเร็ว และคิดเลขเร็ว จัดการแข่งขันในวันศุกร์ที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

๒. การแข่งขันเอเอ็มที และอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ จัดการแข่งขันในวันเสาร์ที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมรัชตกุล และโดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

๓. การแข่งขันเวทคณิต เอเอ็มที และซูโดกุ จัดการแข่งขันในวันอาทิตย์ที่ ๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ หอประชุมรัชตกุล และโดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

ในการนี้ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนสถานศึกษา สมัครเข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรมดังกล่าว โดยจะเปิดรับสมัครตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ผ่านทางเว็บไซต์ www.mathpkc.in.th ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม หรือ facebook “แข่งขัน ณ ประโคนชัย”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัชรบูรณ์ บุญชู)

ผู้อำนวยการโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

นายยุทธนา ปริงประโคน โทร. ๐๘ ๖๕๘๔ ๖๖๖๘

นางสาวศิรินาถ สุมหิรันต์ โทร. ๐๘ ๖๕๘๒ ๘๑๘๐

“เรียนดี มีความสุข”

“สพม.บุรีรัมย์ พื้นที่คุณภาพ สร้างคนดี มีความสุข”



ประกาศโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม
เรื่อง การแข่งขันรายการ “คิดเลขเร็ว เอเอ็มทีและซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ 9 ประจำปีการศึกษา 2567”
ซึ่งด้วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

ด้วยโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาบุรีรัมย์ ได้จัดโครงการแข่งขันคิดเลขเร็ว เอเอ็มทีและซูโดกุบุรีรัมย์ ครั้งที่ 9 ประจำปี การศึกษา 2567 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความรู้ความสามารถด้าน สูตรคูณ คิดเลขเร็ว เวทคณิต เอเอ็มที ซูโดกุ และอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ เป็นการพัฒนาทักษะการคิดคำนวณ การแก้ปัญหาและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ โดยกำหนดระเบียบการแข่งขัน ดังนี้

1. คุณสมบัติผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

1.1 การแข่งขันสูตรคูณเร็ว แบ่งการแข่งขันเป็น 2 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับประถมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 2) ระดับมัธยมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6

1.2 การแข่งขันคิดเลขเร็ว แบ่งการแข่งขันเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับประถมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

1.3 การแข่งขันเวทคณิต แบ่งการแข่งขันเป็น 2 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับประถมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 2) ระดับมัธยมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-6

1.4 การแข่งขันเอเอ็มที แบ่งการแข่งขันเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับประถมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

1.5 การแข่งขันซูโดกุ แบ่งการแข่งขันเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับประถมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

1.6 การแข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ แบ่งการแข่งขันเป็น 3 ระดับ ได้แก่

- 1) ระดับประถมศึกษา (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 2) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 3) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ประเภทบุคคล) เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6

2. วิธีการแข่งขัน

2.1 การแข่งขันสูตรคูณเร็ว ใช้เกณฑ์การแข่งขันของโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

- ระดับประถมศึกษา ดำเนินการแข่งขัน 1 รอบ โดยการตอบคำถามสูตรคูณแม่ 2 ถึงแม่ 25 และ โจทย์พิเศษที่ใช้สูตรคูณแม่ 13 ถึงแม่ 25 ในการหาคำตอบ ข้อสอบมีจำนวน 5 ชุด ชุดละ 50 ข้อ (ข้อละ 1 คะแนน) ใช้เวลา 30 นาที

- ระดับมัธยมศึกษา ดำเนินการแข่งขัน 1 รอบ โดยการตอบคำถามสูตรคูณแม่ 13 ถึงแม่ 25 และ โจทย์พิเศษที่ใช้สูตรคูณแม่ 13 ถึงแม่ 25 ในการหาคำตอบ ข้อสอบมีจำนวน 5 ชุด ชุดละ 50 ข้อ (ข้อละ 1 คะแนน) ใช้เวลา 30 นาที

สำหรับนักเรียนที่ตอบคำถามได้ถูกต้องทุกข้อ (ได้คะแนนเต็ม 250 คะแนน) และเสร็จก่อนเวลาเท่านั้น จะได้รับคะแนนเพิ่มจากคะแนนโบนัสเวลาที่เหลืออยู่ เช่น เด็กชาย A ทำได้ถูกต้องทุกข้อ และเสร็จก่อนเวลา โดยมีเวลาเหลือ 5 นาที 24 วินาที จะได้คะแนนทั้งหมด $250 + 5.24 = 255.24$ คะแนน

2.2 การแข่งขันคิดเลขเร็ว ใช้เกณฑ์การแข่งขันคิดเลขเร็ว งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน (ตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศครั้งล่าสุด) โดยดำเนินการแข่งขัน 3 รอบ ได้แก่

รอบที่ 1 จำนวน 30 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัว ผลลัพธ์ 2 หลัก

รอบที่ 2 จำนวน 20 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัว ผลลัพธ์ 3 หลัก

รอบที่ 3 จำนวน 10 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 20 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัว ผลลัพธ์ 3 หลัก

หมายเหตุ - เมื่อเสร็จสิ้นการแข่งขันรอบที่ 1 พัก 10 นาที

2.3 การแข่งขันเวทคณิต ใช้เกณฑ์การแข่งขันของโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

- ระดับประถมศึกษา ข้อสอบปรนัยแบบเติมคำตอบ ดำเนินการแข่งขัน 1 รอบ เวลา 90 นาที

ตอนที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม
ตอนที่ 1 การบวก	การบวกจำนวนเต็มบวก 6 - 7 หลัก 5 จำนวน	3	3	40
ตอนที่ 2 การลบ	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 5 - 7 หลัก ตัวลบเป็นจำนวนเต็มบวก 5 - 7 หลัก ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก	5	5	
	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 7 - 8 หลัก ตัวลบเป็นจำนวนเต็มบวก 6 - 8 หลัก ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก	4	4	
ตอนที่ 3 การคูณ	การคูณจำนวนเต็มบวก 2 - 4 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 2 - 4 หลัก	8	8	8
	การคูณจำนวนเต็มบวก 3 - 5 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 3 - 5 หลัก	8	8	
ตอนที่ 4 การหาร	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 4 - 6 หลัก	6	6	
	ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 1 - 3 หลัก หารลงตัว			

ตอนที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม	
	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 5 - 7 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 2 - 4 หลัก ทหารลงตัว	6	6		
ตอนที่ 5 การบวก ลบ ระคน	การบวก ลบ ระคน จำนวนเต็มบวก 4 - 6 หลัก 5 จำนวน ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก	3	6	60	
ตอนที่ 6 การคูณ	การคูณจำนวนเต็มบวก 3 - 6 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 3 - 6 หลัก	5	10		
	การคูณจำนวนเต็มบวก 3 - 4 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 3 - 4 หลัก 3 จำนวน	2	4		
ตอนที่ 7 การหาร	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 6 - 8 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 3 - 4 หลัก ทหารลงตัว	4	8		
	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 6 - 8 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 3 - 4 หลัก หารไม่ลงตัว ตอบเป็นเศษเหลือ	2	4		
	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 6 - 8 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 3 - 4 หลัก หารไม่ลงตัว ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง	2	4		
	เศษส่วนช่วย (Auxiliary Fraction) ตอบทศนิยมซ้ำทุกตำแหน่ง	2	4		
	ตอนที่ 8 เศษส่วน	การเปรียบเทียบเศษส่วน 2 - 5 จำนวน	3	6	
		การบวก การลบ เศษส่วน	3	6	
การคูณ การหาร เศษส่วน		2	4		
เศษส่วนต่อเนื่อง		2	4		
รวม				100	

สำหรับนักเรียนที่ตอบคำถามได้ถูกต้องทุกข้อ (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) และเสร็จก่อนเวลา จะได้รับคะแนนเพิ่มเติมจากคะแนนโบนัสเวลาที่เหลืออยู่ เช่น เด็กชาย B ทำได้ถูกต้องทุกข้อและเสร็จก่อนเวลา โดยมีเวลาเหลือ 5 นาที 24 วินาที จะได้คะแนนทั้งหมด 105.24 คะแนน

- ระดับมัธยมศึกษา ข้อสอบปรนัยแบบเติมคำตอบ ดำเนินการแข่งขัน 1 รอบ เวลา 90 นาที

ตอนที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม
ตอนที่ 1 การบวก	การบวกจำนวนเต็มบวก 6 - 7 หลัก 5 จำนวน	2	2	40
ตอนที่ 2 การลบ	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 6 - 8 หลัก ตัวลบเป็นจำนวนเต็มบวก 6 - 8 หลัก ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็ม	3	3	

ตอนที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม
ตอนที่ 3 การคูณ	การคูณจำนวนเต็มบวก 3 - 5 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 2 - 5 หลัก	8	8	60
ตอนที่ 4 การหาร	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 7 - 10 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 4 - 5 หลัก หารลงตัว	1	1	
ตอนที่ 5 กำลัสอง	กำลัสองของจำนวนเต็มบวก 2 - 4 หลัก	6	6	
ตอนที่ 6 กำลัสาม	กำลัสามของจำนวนเต็มบวก 2 - 3 หลัก	6	6	
ตอนที่ 7 รากที่สอง	รากที่สองของจำนวนเต็มบวก 5 - 7 หลัก	6	6	
ตอนที่ 8 รากที่สาม	รากที่สามของจำนวนเต็มบวก 5 - 6 หลัก	4	4	
	รากที่สามของจำนวนเต็มบวก 7 - 9 หลัก	4	4	
ตอนที่ 9 การคูณ	การคูณจำนวนเต็มบวก 4 - 6 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 2 - 6 หลัก	4	8	
ตอนที่ 10 การหาร	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 7 - 10 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 4 - 5 หลัก หารไม่ลงตัว ตอบเป็นเศษเหลือ	1	2	
	ตัวตั้งเป็นจำนวนเต็มบวก 7 - 10 หลัก ตัวหารเป็นจำนวนเต็มบวก 4 - 5 หลัก หารไม่ลงตัว ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง	1	2	
	เศษส่วนช่วย (Auxiliary Fraction) ตอบทศนิยมซ้ำทุกตำแหน่ง	2	4	
ตอนที่ 11 กำลัสอง	กำลัสองของจำนวนเต็มบวก 3 - 6 หลัก	6	12	
ตอนที่ 12 กำลัสาม	กำลัสามของจำนวนเต็มบวก 3 - 4 หลัก	6	12	
ตอนที่ 13 รากที่สอง	รากที่สองของจำนวนเต็มบวก 8 - 14 หลัก	5	10	
ตอนที่ 14 รากที่สาม	รากที่สามของจำนวนเต็มบวก 10 - 14 หลัก	5	10	
รวม				100

สำหรับนักเรียนที่ตอบคำถามได้ถูกต้องทุกข้อ (คะแนนเต็ม 100 คะแนน) และเสร็จก่อนเวลา จะได้รับคะแนนเพิ่มเติมจากคะแนนโบนัสเวลาที่เหลืออยู่ เช่น เด็กหญิง C ทำได้ถูกต้องทุกข้อและเสร็จก่อนเวลา โดยมีเวลาเหลือ 5 นาที 24 วินาที จะได้คะแนนทั้งหมด 105.24 คะแนน

หมายเหตุ กรณีนักเรียนทำเสร็จก่อนเวลา แต่ไม่ถูกต้องทุกข้อ และได้คะแนนเท่ากัน

การจัดอันดับพิจารณาจากเวลาในการส่ง โดยนักเรียนที่ส่งก่อนจะได้อันดับดีกว่า

2.4 การแข่งขันเอแม็ท ใช้กติกาการแข่งขันของสมาคมครอสเวิร์ดเกม เอแม็ท คำคมและซูโดกุแห่ง ประเทศไทยและแข่งขันรอบคัดเลือกจำนวน 6 เกม และรอบชิงชนะเลิศจำนวน 2 เกม

- รอบคัดเลือก ดำเนินการแข่งขันจำนวน 6 เกม ใช้วิธีประกบคู่แข่งขันแบบ Swiss Pairing โดยเกมที่ 5 และ 6 ใช้วิธีประกบคู่การแข่งขันแบบ King of the Hill

- รอบชิงชนะเลิศ ดำเนินการแข่งขันจำนวน 2 เกม โดยให้ผู้ที่ได้คะแนนเป็นลำดับที่ 1 กับ 2 และ ลำดับที่ 3 กับ 4 แข่งขัน 2 เกม สลับกันเริ่มเล่นก่อน-หลัง

หมายเหตุ นักเรียนเตรียมกระดาน เบี้ย แร็ก และนาฬิกาจับเวลาที่ใช้สำหรับการแข่งขันเอแม็ทมาด้วย ถ้าไม่มีนาฬิกาจับเวลาสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมจับเวลาในโทรศัพท์ เช่น Chess Clock , Scrabble Clock

2.5 การแข่งขันซูโดกุ ใช้เกณฑ์การแข่งขันซูโดกุ งานศิลป์หัตถกรรมนักเรียน แต่ดำเนินการแข่งขันเพียง 1 รอบ ข้อสอบจำนวน 10 ข้อ เวลา 60 นาที เป็นโจทย์ปริศนา ซูโดกุ 10 รูปแบบ รายละเอียด ดังนี้

ข้อที่	รูปแบบซูโดกุระดับประถมศึกษา	รูปแบบซูโดกุระดับมัธยมศึกษา	คะแนนเต็ม
1	6x6 Classic Sudoku	9x9 Classic Sudoku	10
2	6x6 Alphabet Sudoku	9x9 Diagonal Sudoku	10
3	6x6 Diagonal Sudoku	9x9 Alphabet Sudoku	10
4	6x6 Jigsaw Sudoku	9x9 Jigsaw Sudoku	10
5	6x6 Thai Alphabet Sudoku	9x9 Even-Odd Sudoku	10
6	9x9 Classic Sudoku	9x9 Consecutive Sudoku	10
7	9x9 Alphabet Sudoku	9x9 Asterisk Sudoku	10
8	9x9 Diagonal Sudoku	9x9 Thai Alphabet Sudoku	10
9	9x9 Jigsaw Sudoku	9x9 Diagonal Jigsaw Sudoku	10
10	9x9 Even-Odd Sudoku	9x9 Windoku Sudoku	10
คะแนนรวมแต่ละรอบ			100

หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก และได้คะแนนเท่ากัน การจัดอันดับพิจารณาจากเวลาในการส่ง โดยนักเรียนที่ส่งก่อนจะได้อันดับดีกว่า

2.6 การแข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ ใช้เกณฑ์การแข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน

แบบทดสอบในแต่ละระดับชั้นใช้เนื้อหาคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 หลักสูตรการแข่งขันทางวิชาการระดับนานาชาติและแนวการประเมินนักเรียนระดับนานาชาติ (PISA) โดยใช้เวลาในการทดสอบ 120 นาที นักเรียนที่เข้าแข่งขันทุกระดับชั้นทำแบบทดสอบทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก
จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน
- ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะการคิดเลขเร็วและทักษะการคิดคำนวณ
จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 40 คะแนน
- ตอนที่ 3 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ วัดทักษะการแก้ปัญหา
จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 50 คะแนน

3. กำหนดการแข่งขัน

3.1 การแข่งขันคิดเลขเร็ว

วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2567 ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เวลา 08.00 – 08.30 น. นักเรียนทุกระดับเข้าสู่สนามการแข่งขันและลงทะเบียน

เวลา 08.30 – 11.00 น. แข่งขันคิดเลขเร็ว รอบที่ 1 รอบที่ 2 และรอบที่ 3

(ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลการแข่งขันคิดเลขเร็วอันดับที่ 1-3 ในวันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567 เวลา 9.00 น. ณ โดมอเนกประสงค์)

3.2 การแข่งขันสูตรคูณ (เร็ว)

วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2567 ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เวลา 10.00 – 11.00 น. นักเรียนระดับประถมศึกษาลงทะเบียนและเข้าสู่สนามแข่งขัน

เวลา 11.15 – 11.45 น. แข่งขันสูตรคูณระดับประถมศึกษา

เวลา 11.00 – 12.00 น. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาลงทะเบียนและเข้าสู่สนามแข่งขัน

เวลา 12.15 – 12.45 น. แข่งขันสูตรคูณระดับมัธยมศึกษา

(ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลการแข่งขันสูตรคูณอันดับที่ 1-3 ในวันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567 เวลา 9.00 น. ณ โดมอเนกประสงค์)

3.3 การแข่งขันเอแม็ท

วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567 (ระดับมัธยมศึกษา)

วันอาทิตย์ที่ 4 สิงหาคม 2567 (ระดับประถมศึกษา)

ณ หอประชุมรัชตกุล โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เวลา 08.00 – 08.30 น.	นักเรียนทุกระดับเข้าสู่สนามการแข่งขันและลงทะเบียน
เวลา 08.30 – 09.15 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ 1
เวลา 09.15 – 10.00 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ 2
เวลา 10.00 – 10.30 น.	พัก 30 นาที/มอบรางวัลการแข่งขันคิดเลขเร็ว
เวลา 10.30 – 11.15 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ 3
เวลา 11.15 – 12.00 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ 4
เวลา 12.00 – 13.00 น.	พัก 60 นาที
เวลา 13.00 – 13.45 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ 5
เวลา 13.45 – 14.15 น.	พัก 30 นาที
เวลา 14.15 – 15.00 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบคัดเลือกเกมที่ 6
เวลา 15.00 – 15.45 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบชิงชนะเลิศเกมที่ 1
เวลา 15.45 – 16.30 น.	แข่งขันเอแม็ท รอบชิงชนะเลิศเกมที่ 2
เวลา 16.30 น.	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลการแข่งขันเอแม็ท ณ โดมอเนกประสงค์

3.4 การแข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์

วันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567 ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เวลา 08.30 – 09.00 น.	นักเรียนทุกระดับเข้าสู่สนามการแข่งขันและลงทะเบียน
เวลา 09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
เวลา 10.00 – 12.00 น.	แข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ทุกระดับ

(ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลการแข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ ในวันเสาร์ที่ 3 สิงหาคม 2567

เวลา 16.00 น. ณ โดมอเนกประสงค์)

3.5 การแข่งขันซูโดกุ

วันอาทิตย์ที่ 4 สิงหาคม 2567 ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เวลา 08.30 – 09.00 น.	นักเรียนทุกระดับเข้าสู่สนามการแข่งขันและลงทะเบียน
เวลา 09.00 – 10.00 น.	แข่งขันซูโดกุทุกระดับ

(ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลการแข่งขันซูโดกุ ในวันอาทิตย์ที่ 4 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น.

ณ โดมอเนกประสงค์)

3.6 การแข่งขันเวทคณิต

วันอาทิตย์ที่ 4 สิงหาคม 2567 ณ โดมอเนกประสงค์ โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม

เวลา 10.00 – 10.30 น. นักเรียนระดับทุกระดับเข้าสู่สนามการแข่งขันและลงทะเบียน

เวลา 10.30 – 12.00 น. แข่งขันเวทคณิตทุกระดับ

(ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัลการแข่งขันเวทคณิต ในวันอาทิตย์ที่ 4 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น. ณ โดมอเนกประสงค์)

4. รางวัลการแข่งขัน

รางวัลชนะเลิศ	รับทุนการศึกษา 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและถ้วยรางวัล
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1	รับทุนการศึกษา 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและถ้วยรางวัล
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2	รับทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตรและถ้วยรางวัล
รางวัลชมเชย 7 รางวัล	รับทุนการศึกษา 300 บาท พร้อมเกียรติบัตรและเหรียญรางวัล

(นักเรียนและครูที่เข้าร่วมการแข่งขันจะได้รับเกียรติบัตรทุกคน โดยสามารถดาวน์โหลดทางเว็บไซต์ www.mathpkc.in.th)

รางวัลพิเศษ 2 รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ โรงเรียนที่สนับสนุนกิจกรรมคณิตศาสตร์ดีเด่น (พิจารณาจากจำนวนนักเรียนสมัครมากที่สุด) รับทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล
- รางวัลชนะเลิศ โรงเรียนที่สนับสนุนกิจกรรมคณิตศาสตร์ดีเด่น (พิจารณาจากระยะทางไกลที่สุดจากโรงเรียนถึงสนามแข่งขัน) รับทุนการศึกษา 1,000 บาท พร้อมถ้วยรางวัล

5. การสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

รับสมัครถึงวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 โดยสมัครผ่านเว็บไซต์ www.mathpkc.in.th

ค่าธรรมเนียมบุคคล คนละ 200 บาท/รายการ โดยสามารถโอนเงิน
ชื่อบัญชี นางสาวศิรินาถ สุมทิรัตน์ เลขที่บัญชี 316-0-47527-1 ธนาคารกรุงไทย สาขาประโคนชัย

เมื่อชำระเงิน/โอนเงินค่าธรรมเนียมแล้ว กรุณาแจ้งรายละเอียดทางเว็บไซต์ www.mathpkc.in.th

ใบเสร็จรับเงิน สามารถรับได้ในวันแข่งขัน ณ ศาลาอเนกประสงค์ (หลังคาสีเขียว)

ระหว่างเวลา 10.00-12.00 น. เท่านั้น ไม่มีการจัดส่งใบเสร็จรับเงินทางไปรษณีย์

สามารถติดตามข้อมูลการแข่งขันเพิ่มเติมได้ทาง facebook “แข่งขัน ณ ประโคนชัย”
และไลน์โอเพ่นแชท “แข่งขัน ณ ประโคนชัย”

		
สแกนเว็บไซต์	สแกน facebook	สแกนไลน์โอเพ่นแชท

6. ผู้ประสานงานการแข่งขัน

6.1 นายยุทธนา ปริงประโคน โทร. 08 6584 6668

6.2 นางสาวศิรินาถ สุ่มหิรันต์ โทร. 08 6582 8180

- หมายเหตุ - ไม่รับสมัครผู้แข่งขันเพิ่มเติมในวันจัดการแข่งขัน
- หากรายการแข่งขันใดมีผู้สมัครเต็มจำนวนก่อนวันปิดรับสมัคร จะปิดรับสมัครทันที
 - ประกาศผลการแข่งขันอย่างเป็นทางการภายในวันที่ 12 สิงหาคม 2567
- ทางเว็บไซต์ www.mathpkc.in.th หรือ facebook “แข่งขัน ณ ประโคนชัย”

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567



(นายวิชราบูรณ์ บุญชู)

ผู้อำนวยการโรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม