

โรงเรียนบ้านคำนวนวนวิทย์-คณิต

BKN Center

คณิตศาสตร์ อ.ยัง

สอนสกระดับประถม-ม.ต้น-ม.ปลาย

■ พื้นฐาน Fun Math PLUS

■ ตะลุยโจทย์เพื่อการแข่งขัน

■ คณิต ม.ปลาย +

เตรียมสอบเข้าแพทย์และวิศวะ

เสริมความเก่ง
สร้างความแกร่ง
สู่ความสำเร็จในการเรียน
และสนามสอบแข่งขันที่สำคัญ



เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 31 มกราคม 2564 เป็นต้นไป



คอร์สคณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา และคณิตศาสตร์แข่งขันระดับมัธยม

เพิ่มประสิทธิภาพในการเรียน เลือกละเปลี่ยนเพื่อปรับระดับ
จับจุดอย่างมีระบบ เรียนครบจบด้วยความสำเร็จ

โดย... **อ. ย้ง**

MBA (Finance) Western Michigan University (USA)

วศ.บ. วิศวกรรมอุตสาหการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปัจจุบันการสอบเข้าโรงเรียนที่มีชื่อเสียง มีการแข่งขันสูงและในการสอบเข้าโครงการอัจฉริยภาพของโรงเรียน นักเรียนต้องมีความพร้อมในทุกๆ ด้าน ความรู้ต้องครบถ้วนตามกระบวนการเรียนรู้ อ.ย้ง จึงได้จัดทำคอร์สที่มีกระบวนการเรียนรู้อย่างมีระบบและความสมบูรณ์ในทุกขั้นตอนการเรียน เพื่อให้นักเรียนมีความพร้อมในการทำข้อสอบให้ประสบความสำเร็จ

อ.ย้งได้วางเป้าหมายให้เกิดขึ้นกับนักเรียนโดยออกแบบการเรียนรู้และการสอนให้เห็นความแตกต่างของการเรียนที่พัฒนาขึ้นของนักเรียน จึงได้สอนเพื่อให้เปลี่ยนทัศนคติที่มีต่อคณิตศาสตร์ให้ดีขึ้น จากการสอนที่เป็นกันเอง บรรยากาศสนุกสนาน ใส่ใจในการทำความเข้าใจของนักเรียนอย่างใกล้ชิด ถามตอบข้อสงสัยของนักเรียนทันที ไม่ต้องรอให้ขาดช่วงการทำความเข้าใจเพื่อเรียนต่อเนื่องไม่ติดขัด

อ.ย้งใส่ใจจับจุดบกพร่องแล้วเสริมให้คิดอย่างมีระบบด้วยวิธีที่หลากหลายเสริมเทคนิควิธีคิดหลายรูปแบบ ด้วยการจับโจทย์ยากเชิงลึกมาฝึก และครอบคลุมการใช้ทั้งในสนามแข่งขันและในโรงเรียนเพื่อเพิ่มเกรด ประเมินความก้าวหน้าของผู้เรียนให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อฝึกความรวดเร็วในการทำโจทย์ ฝึกการจัดสรรเวลาในการทำ ฝึกความละเอียดรอบคอบในการคิด ให้เกิดความเคยชินก่อนลงสนามสอบและวิเคราะห์ผลประเมินมาใช้ในการซ่อมเสริมและดูแลนักเรียนให้เกิดการเรียนรู้ที่พัฒนามากยิ่งขึ้นและประสบผลตามความต้องการของนักเรียน

อ.ย้ง เคยผ่านเข้าถึงคณิตศาสตร์โอลิมปิกรอบสุดท้ายเพื่อคัดตัวแทนประเทศ ทำให้ อ.ย้ง มีการสั่งสมประสบการณ์รายละเอียดข้อสอบแนวแข่งขัน และสามารถที่จะเข้าใจถึงความต้องการของนักเรียนที่ต้องการเตรียมความพร้อม เพื่อการแข่งขันคณิตศาสตร์อย่างแท้จริง



หลักสูตรคอร์สเรียน	รูปแบบการเรียน
Fun U.5/1 Plus	พื้นฐาน ป.5 เทอม1 + ป.6 และ ม.ต้น บางเรื่องที่จะจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
Fun U.5/2 Plus	พื้นฐาน ป.5 เทอม2 + ป.6 และ ม.ต้น บางเรื่องที่จะจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
Fun U.6/1 Plus	พื้นฐาน ป.6 เทอม1 + ม.ต้น บางเรื่องที่จะจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
Fun U.6/2 Plus	พื้นฐาน ป.6 เทอม2 + ม.ต้น บางเรื่องที่จะจำเป็นสำหรับการสอบเข้า ม.1
พีชคณิตพีชคณิตประมปลาย	ตะลุยโจทย์ทุกหัวข้อพีชคณิต สำหรับการสอบเข้า ม.1
พีชคณิตเรขาคณิตประมปลาย	ตะลุยโจทย์ทุกหัวข้อเรขาคณิต สำหรับการสอบเข้า ม.1

Fun ม.1/1 Plus	พื้นฐาน ม.1 เทอม 1 + โจทย์ยากประยุกต์แนวแข่งขัน และแนวสอบเข้า ม.4
Fun ม.1/2 Plus	พื้นฐาน ม.1 เทอม 2 + โจทย์ยากประยุกต์แนวแข่งขัน และแนวสอบเข้า ม.4
Fun ม.2/1 Plus	พื้นฐาน ม.2 เทอม 1 + โจทย์ยากประยุกต์แนวแข่งขัน และแนวสอบเข้า ม.4
Fun ม.2/2 Plus	พื้นฐาน ม.2 เทอม 2 + โจทย์ยากประยุกต์แนวแข่งขัน และแนวสอบเข้า ม.4
Fun ม.3/1 Plus	พื้นฐาน ม.3 เทอม 1 + โจทย์ยากประยุกต์แนวแข่งขัน และแนวสอบเข้า ม.4
Fun ม.3/2 Plus	พื้นฐาน ม.3 เทอม 2 + โจทย์ยากประยุกต์แนวแข่งขัน และแนวสอบเข้า ม.4

หมายเหตุ

1. ทุกคอร์สมืออธิบายเนื้อหาพื้นฐานโดยละเอียด
2. ทุกคอร์สมืออธิบายที่มาของสูตร, มีสรุปสูตรก่อนสอบ
3. ทุกคอร์ส มีสอบประจำบท, สอบกลางภาค, สอบปลายภาค, สอบสูตร
4. ทุกคอร์ส จะมีโจทย์ท้าทาย และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว, 3 ดาว

หลักสูตรคอร์สเรียน	รูปแบบการเรียน
ตะลุยโจทย์คณิต พีชคณิตนามสอบเข้า ม.4 Mwitz-KVIS	ตะลุยโจทย์เก่าข้อสอบจริง 10 ปีย้อนหลัง และโจทย์ที่น่าสนใจ รวม 15 ชุด จับเวลาเสมือนจริง แล้วเฉลยละเอียดทุกข้อ
ตะลุยโจทย์คณิต พีชคณิตนามสอบเข้า ม.4 TU	ตะลุยโจทย์เก่าข้อสอบจริง 10 ปีย้อนหลัง และโจทย์ที่น่าสนใจ รวม 15 ชุด จับเวลาเสมือนจริง แล้วเฉลยละเอียดทุกข้อ
Fun ม.4/1 PLUS	สอนพื้นฐาน ม.4/1 (หลักสูตรเตรียมฯ) โดยละเอียด เสริมด้วยโจทย์ยากท้ายบท ระดับ 1,2,3 ดาว และโจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบทและสอบเขียนสูตร)
ตะลุย Fun ม.4/1 PLUS	ตะลุยโจทย์ ม.4/1 (หลักสูตรเตรียมฯ) ครบทุกหัวข้อ + โจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบท)
Fun ม.4/2 PLUS	สอนพื้นฐาน ม.4/2 (หลักสูตรเตรียมฯ) โดยละเอียด เสริมด้วยโจทย์ยากท้ายบท ระดับ 1,2,3 ดาวและโจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบทและสอบเขียนสูตร)
ตะลุย Fun ม.4/2 PLUS	ตะลุยโจทย์ ม.4/2 (หลักสูตรเตรียมฯ) ครบทุกหัวข้อ + โจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบท)
Fun ม.5/1 PLUS	สอนพื้นฐาน ม.5/1 (หลักสูตรเตรียมฯ) โดยละเอียด เสริมด้วยโจทย์ยากท้ายบท ระดับ 1,2,3 ดาวและโจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบทและสอบเขียนสูตร)
ตะลุย Fun ม.5/1 PLUS	ตะลุยโจทย์ ม.5/1 (หลักสูตรเตรียมฯ) ครบทุกหัวข้อ + โจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบท)
Fun Math + ตะลุยโจทย์ ม.5/2 PLUS	สอนพื้นฐาน + ตะลุยโจทย์ ม.5/2 (หลักสูตรเตรียมฯ) โดยละเอียด เสริมด้วยโจทย์ยากท้ายบท ระดับ 1,2,3 ดาวและโจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบทและสอบเขียนสูตร)
Fun ม.6/1 + ม.6/2 PLUS	สอนพื้นฐาน + ตะลุยโจทย์ ม.6/1 + ม.6/2 (หลักสูตรเตรียมฯ) โดยละเอียด เสริมด้วยโจทย์ยากท้ายบท ระดับ 1,2,3 ดาวและโจทย์สอบเข้ามหาวิทยาลัย (มีสอนย่อยทุกบทและสอบเขียนสูตร)
คณิตสอบแพทย์ + วิสวะ 1	ตะลุยโจทย์คณิต 9 วิชาสามัญ + PAT1 10 ปีย้อนหลัง ครอบคลุม ม.4/1, ม.4/2, ม.5/1 (บางเรื่อง) มีสอนย่อย
คณิตสอบแพทย์ + วิสวะ 2	ตะลุยโจทย์คณิต 9 วิชาสามัญ + PAT1 10 ปีย้อนหลัง ครอบคลุม ม.5/1 (บางเรื่อง), ม.5/2, ม.6/1 + ม.6/2 มีสอนย่อย
คณิตสอบแพทย์ + วิสวะ 3	ตะลุยโจทย์คณิต 9 วิชาสามัญ + PAT1 10 ปีย้อนหลัง ครอบคลุมทุกบทตั้งแต่ ม.4-6 (มีสอนย่อย)

หมายเหตุ

1. ทุกคอร์สมีอธิบายเนื้อหาพื้นฐานโดยละเอียด
2. ทุกคอร์สมีอธิบายที่มาของสูตร, มีสรุปสูตรก่อนสอบ
3. ทุกคอร์ส มีสอนประจำบท, สอบกลางภาค, สอบปลายภาค, สอบสูตร
4. ทุกคอร์ส จะมีโจทย์ท้ายบท และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว, 3 ดาว

หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun 5/1 Plus หลักสูตร 2560	หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun 5/2 Plus หลักสูตร 2560
บทที่ 1 จำนวนนับ 1. ค่าประจำหลัก, ค่าของตัวเลขในแต่ละหลัก และการเขียนจำนวนในรูปกระจาย 2. การเรียงลำดับจำนวนและการประมาณ 3. แบบรูปและความสัมพันธ์ของจำนวน (ขั้นพื้นฐาน) Plus : จำนวนเต็มบวก, เต็มศูนย์, เต็มลบ การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนเต็ม และค่าสัมบูรณ์(ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 2 การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ 1. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน 2. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน (ขั้นพื้นฐาน) Plus : 1. จำนวนเฉพาะ 1 – 50 และ การแยกตัวประกอบ, ท.ร.ม, ค.ร.น. (ขั้นพื้นฐาน) 2. เลขยกกำลัง สูตร 1 – 5 (ขั้นพื้นฐาน) 3. รากที่สองและรากที่สามของจำนวนเต็มบวก (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 3 เศษส่วน 1. ความหมายของเศษส่วน, เศษส่วนที่เท่ากัน, การเปรียบเทียบเศษส่วน, เศษส่วนอย่างต่ำ Plus : เศษส่วนที่เป็นจำนวนลบและการเปรียบเทียบเศษส่วน บทที่ 4 การบวก การลบ การคูณ การหารระคนของเศษส่วน 1. การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน) Plus : การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนที่เป็นจำนวนลบ และโจทย์ปัญหาเศษส่วน (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 5 ทศนิยม 1. ค่าของเลขโดดตามค่าประจำหลักและการเขียนทศนิยมในรูปกระจาย 2. การเปรียบเทียบทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง, ทศนิยมและเศษส่วน Plus : ทศนิยมและการเปรียบเทียบทศนิยม ที่เป็นจำนวนบวก และจำนวนลบ (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 6 การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม 1. การบวก, การลบ, การคูณ ทศนิยมไม่เกินสองตำแหน่ง 2. แบบรูปและความสัมพันธ์และโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน) Plus : การบวก ลบ คูณ หารทศนิยมที่เป็นจำนวนบวก และจำนวนลบและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 7 การวัดความยาวและการวัดน้ำหนัก 1. ความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยความยาว, หน่วยน้ำหนัก 2. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับความยาวและน้ำหนัก บทที่ 8 การนำเสนอข้อมูล สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (1) 1. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล 2. แผนภูมิรูปภาพ, แผนภูมิแท่ง 3. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น Plus : แฟคทอเรียล (1)	บทที่ 1 บัญญัติไตรยางศ์ 1. บัญญัติไตรยางศ์ (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 2 บทประยุกต์ ร้อยละและเปอร์เซ็นต์ 1. ร้อยละและโจทย์ปัญหาร้อยละ 2. โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขาย Plus : 1. การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละกับการซื้อขายมากกว่า 1 ครั้ง (ขั้นพื้นฐาน) 2. ดอกเบี้ยไม่ทบต้นและดอกเบี้ยทบต้นแบบปกติ (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 3 มุมและเส้นขนาน 1. มุม, การเขียนสัญลักษณ์แทนมุม, ชนิดของมุมและการวัดขนาดของมุม (ขั้นพื้นฐาน) 2. เส้นขนาน, สมบัติของเส้นขนาน (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 4 รูปสี่เหลี่ยม 1. รูปสี่เหลี่ยมและชนิดของรูปสี่เหลี่ยม 2. แกนสมมาตรและเส้นทแยงมุมของรูปสี่เหลี่ยม 3. ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม 4. โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 5 รูปสามเหลี่ยม 1. รูปสามเหลี่ยม, มุมภายในและส่วนประกอบของรูปสามเหลี่ยม 2. ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยม (ขั้นพื้นฐาน) Plus : ทฤษฎีที่น่าสนใจเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว และรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า บทที่ 6 รูปวงกลม 1. ส่วนต่างๆของวงกลมและการเรียกชื่อวงกลม 2. วงกลมตัดกันหรือสัมผัสกัน Plus : ความยาวรอบรูปวงกลม, พื้นที่ของรูปวงกลมและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 7 รูปเรขาคณิตสองมิติและรูปเรขาคณิตสามมิติ 1. รูปเรขาคณิตและรูปเรขาคณิตสามมิติ 2. ทรงกลม, ทรงกระบอก, กรวย, ปริซึมและพีระมิด บทที่ 8 ปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 1. ปริมาตร, ความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากและการเปรียบเทียบหน่วยการวัดปริมาตร Plus : ปริมาตรของปริซึมและทรงกระบอก (ขั้นพื้นฐาน) บทที่ 9 การนำเสนอข้อมูล สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น (2) 1. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล 2. แผนภูมิรูปภาพ, แผนภูมิแท่ง 3. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น Plus : แฟคทอเรียล (2)

หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun 6/1 Plus หลักสูตร 2551	หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun 6/2 Plus หลักสูตร 2551
บทที่ 1 จำนวนนับ และการบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ 1. จำนวนและตัวเลข, การเรียงลำดับจำนวนและการหาค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็ม 2. การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนเต็มและโจทย์ปัญหาระคน 3. แบบรูปและความสัมพันธ์ (ขั้นต่อยอด) Plus : จำนวนเต็มบวก, เต็มศูนย์, เต็มลบ การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนเต็ม และค่าสัมบูรณ์ (ขั้นต่อยอด)	บทที่ 1 ทศนิยม 1. ทศนิยมหลายตำแหน่ง, ค่าประจำหลักของทศนิยมและการเขียนทศนิยมในรูปกระจาย 2. การเปรียบเทียบทศนิยม, ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน Plus : ทศนิยมและการเปรียบเทียบทศนิยม ที่เป็นจำนวนบวกและจำนวนลบ (ขั้นต่อยอด)
บทที่ 2 สมการและการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1. สมบัติของการเท่ากันและการแก้สมการ (ขั้นต่อยอด) 2. การแก้โจทย์ปัญหาด้วยสมการ (ขั้นต่อยอด) Plus : สมการเชิงเส้นสองตัวแปร, การแก้สมการและโจทย์ปัญหา (ขั้นพื้นฐาน)	บทที่ 2 การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม 1. การบวก, การลบ, การคูณทศนิยมหลายตำแหน่ง 2. โจทย์ปัญหาการบวก การลบ และการคูณทศนิยม (ขั้นต่อยอด)
บทที่ 3 ตัวประกอบจำนวนนับ 1. ตัวประกอบจำนวนนับ, จำนวนเฉพาะ 1 – 150 และตัวประกอบเฉพาะ (ขั้นต่อยอด) 2. การแยกตัวประกอบ, ห.ร.ม. และ ค.ร.น. และโจทย์ปัญหา (ขั้นต่อยอด) Plus : 1. เลขยกกำลัง สูตร 1-11 และสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ (ขั้นต่อยอด) 2. รากที่สองและรากที่สามและรากที่ n ของจำนวนเต็มบวก (ขั้นต่อยอด)	บทที่ 3 การหารทศนิยม 1. การหารทศนิยมและโจทย์ปัญหาการหารทศนิยม Plus : การบวก ลบ คูณ หารทศนิยมที่เป็นจำนวนบวกและจำนวนลบ และโจทย์ปัญหา (ขั้นต่อยอด)
บทที่ 4 มุมและส่วนของเส้นตรง 1. มุมและส่วนของเส้นตรง (ขั้นต่อยอด)	บทที่ 4 รูปสี่เหลี่ยมและรูปสามเหลี่ยม 1. รูปสี่เหลี่ยม, ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยม (ขั้นต่อยอด) 2. โจทย์ปัญหารูปสี่เหลี่ยม (ขั้นต่อยอด) Plus : 1. ทฤษฎีบทเกี่ยวกับรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ 2. รูปสามเหลี่ยม – ความเท่ากันทุกประการ, ทฤษฎีบทพีทาโกรัส, สามเหลี่ยมคล้าย (ขั้นพื้นฐาน)
บทที่ 5 เส้นขนาน 1. เส้นขนานและสมบัติของเส้นขนาน, เส้นขนานและรูปสามเหลี่ยม (ขั้นต่อยอด)	บทที่ 5 รูปวงกลม 1. ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปวงกลม (ขั้นต่อยอด) 2. โจทย์ปัญหารูปวงกลม (ขั้นต่อยอด) Plus : 1. ทฤษฎีบทว่าด้วยคอร์ดของวงกลม (ขั้นพื้นฐาน) 2. ทฤษฎีบทว่าด้วยมุมในวงกลม (ขั้นพื้นฐาน) 3. ทฤษฎีบทว่าด้วยเส้นสัมผัส (ขั้นพื้นฐาน)
บทที่ 6 ทิศและแผนผัง 1. ทิศ, การบอกตำแหน่งโดยใช้ทิศและแผนผัง, มาตราส่วน	บทที่ 6 บทประยุกต์ 1. บัญญัติไตรยางศ์ (ขั้นต่อยอด) 2. ร้อยละและโจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการซื้อขายมากกว่า 1 ครั้ง (ขั้นต่อยอด) 3. ดอกเบี้ยไม่ทบต้นและดอกเบี้ยทบต้น (ขั้นต่อยอด)
บทที่ 7 เศษส่วน 1. เศษส่วน, การเปรียบเทียบเศษส่วน, การเรียงลำดับเศษส่วน 2. การบวก ลบ คูณ หาร เศษส่วนและเศษซ้อน (ขั้นต่อยอด) 3. โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หาร ระคน (ขั้นต่อยอด) Plus : การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วนที่เป็นจำนวนลบ และโจทย์ปัญหาเศษส่วน (ขั้นต่อยอด)	บทที่ 7 รูปเรขาคณิตสามมิติ และปริมาตรของรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก 1. รูปเรขาคณิตและรูปเรขาคณิตสามมิติ 2. ปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากและความจุของรูปทรงที่กลวง 3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก Plus : ปริมาตรและพื้นที่ผิวของปริซึม, ทรงกระบอก, ทรงกลม, ทรงกรวย, พีระมิด (ขั้นพื้นฐาน)
	บทที่ 8 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น 1. การเก็บรวบรวมข้อมูลและการจำแนกข้อมูล 2. แผนภูมิรูปภาพและแผนภูมิแท่ง 3. แผนภูมิรูปวงกลมและกราฟเส้น 4. ความน่าจะเป็นเบื้องต้น Plus : แฟกทอเรียล, กฎการนับเบื้องต้น, กฎการจัดหมู่ (ขั้นพื้นฐาน)

หัวข้อที่เรียนคอร์สฝึกโจทย์แข่งขันประถมปลาย

1. คอร์สพิชิตพีชคณิตประถมปลายเพื่อการสอบเข้า ม.1 ตะลุยโจทย์พีชคณิต 8 บทสำคัญ

- บทที่ 1 ระบบจำนวนเต็มและโจทย์ประยุกต์ทุกรูปแบบ
- บทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ, จำนวนเฉพาะ, ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
- บทที่ 3 เศษส่วนและทศนิยม
- บทที่ 4 บทประยุกต์และเปอร์เซ็นต์
- บทที่ 5 เลขยกกำลังและรากที่สอง
- บทที่ 6 สมการตัวแปรเดียว, สองตัวแปรและพหุนาม, การแก้สมการ, โจทย์ปัญหาทั่วไป, อายุ, การรวมเงิน, การจับกลุ่ม, ของผสม, เปิดน้ำเต็มถัง, ช่วยกันทำงาน, มุมเข้มนาคณิต, ระยะทาง อัตราเร็ว เวลา, กระแสไฟฟ้า
- บทที่ 7 ความน่าจะเป็นและสถิติ
- บทที่ 8 แผนผัง, คู่อันดับ, แบบรูปและความสัมพันธ์, แผนภูมิ, กราฟ

2. คอร์สพิชิตเรขาคณิตประถมปลายเพื่อการสอบเข้า ม.1 ตะลุยโจทย์เรขาคณิต 5 บทสำคัญ

- บทที่ 1 มุมและเส้นขนาน
- บทที่ 2 สามเหลี่ยม, ทฤษฎีบทพีทาโกรัส, สามเหลี่ยมคล้าย, ความเท่ากันทุกประการ, ความยาวรอบรูปและพื้นที่สามเหลี่ยมประยุกต์ทุกรูปแบบ
- บทที่ 3 สี่เหลี่ยมและรูปหลายเหลี่ยม, ความยาวรอบรูปและโจทย์ประยุกต์เกี่ยวกับสี่เหลี่ยม, พื้นที่สี่เหลี่ยม
- บทที่ 4 วงกลม, เส้นรอบวง, พื้นที่และโจทย์ประยุกต์เกี่ยวกับวงกลม, ทฤษฎีบทในวงกลม, คอร์ด, เส้นสัมผัส
- บทที่ 5 พื้นที่ผิวและปริมาตร, ปริซึม, ทรงกระบอก, ทรงกลม, กรวย, พีระมิด

3. คอร์สตะลุยโจทย์คณิต สอบเข้า ม.1 Gifted Level 1-2-3

- ตะลุยโจทย์เก่าข้อสอบจริง + ข้อสอบ Pre-Test โครงการ Gifted จากหลายโรงเรียนชื่อดัง + สถิติ ปทุมวัน เสริมด้วยโจทย์ที่น่าสนใจ
- แต่ละ Level ตะลุยโจทย์ครอบคลุมทุกหัวข้อที่ใช้ในการสอบ ทั้งพีชคณิตและเรขาคณิต
- แต่ละ Level แบ่งโจทย์ตามระดับความยาก 1 ดาว, 2 ดาว, 3 ดาว
- แต่ละ Level จะมีสอบย่อยทุกครั้ง และมีสอบเขียนสูตรและสอบกลางภาคและปลายภาค
- ภาพรวมความยากของโจทย์ไล่เรียงตามระดับความยากจาก Level 1,2,3 ตามลำดับ ไม่ควรเรียนข้าม Level

ระดับประถมต้น และ ประถมปลาย

สร้างเสริมพลังความรู้ ก้าวสู่สนามสอบแข่งขันด้วยความมั่นใจเต็มร้อยได้แล้วตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป กับ **ครูยัง** ตัวเตอรค์ณิตศาสตร์ใจเด็ก ๆ สายแข่งขัน ผู้มีฝีมือในการถ่ายทอดความรู้ระดับชั้นเทพ สร้างความรู้และความเข้าใจ ส่งความสำเร็จให้นักเรียนหลายต่อหลายรุ่น ผู้เป็นแรงผลักดันสำคัญในการสร้างสมบ่มเพาะให้กับเด็กเหรียญ-นักเรียนสายแข่งขันในทุก ๆ สนามสอบแข่งขัน

BKN Olympic Math ประถมปลาย 1-2-3

คอร์สฝึกโจทย์ยากประยุกต์และโจทย์แข่งขันที่อัปเดตล่าสุด รวบรวมจากหลากหลายรายการแข่งขันทั้งในและนอกประเทศ อาทิ PMWC, EMIC, IMSO, WIZMIG, สพฐ., ลีรินธร, ประกายกุหลาบ, รวมถึงโจทย์สวย ๆ นานาชาติจากทั่วโลกและโจทย์ระดับมัธยมอีกหลายรายการ

- ✓ เพื่อเพิ่มโอกาสได้เหรียญทองในการแข่งขันคณิตศาสตร์ทุกสนาม
- ✓ เพื่อเพิ่มโอกาสในการสอบเข้า ม.1 โรงเรียนรัฐบาลที่มีชื่อเสียง และโรงเรียนที่มีโครงการพิเศษ ที่มีการแข่งขันสูง อาทิ สาธิต ปทุมวัน, GATE สวนกุหลาบ, Gifted บดินทร์, MSEP สามเสน, Gifted สตรีวิทย
- ✓ เหมาะสำหรับน้อง ๆ ที่มีพื้นฐานระดับมัธยมต้นที่จำเป็นสำหรับการแข่งขัน
- ✓ ควรผ่าน Perfect 1-2-3 หรือ เก่งเลข 1-2-3 หรือเทียบเท่า
- ✓ ทุกคอร์สมีสอบย่อยทุกครั้งและมีสอบกลางภาค, ปลายภาค, สอบสูตร

ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.6 รอบ 1

- ✓ ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.6 รอบ 1 มากกว่า 7 ปีย้อนหลัง (รวมปี 2550 ที่ยากที่สุด)
- ✓ มีสอบทุกครั้ง จับเวลาเสมือนจริง เฉลยละเอียดทุกข้อ + เสริมทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- ✓ ในแต่ละปี มีนักเรียนที่เรียนคอร์ส สสวท. ป.6 รอบ 1 ผ่านรอบแรกราว 80%

ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.6 รอบ 2

- ✓ ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.6 รอบ 2 มากกว่า 10 ปีย้อนหลัง
- ✓ เสริมด้วยโจทย์ยากทุกรูปแบบ (เน้นโจทย์ต่างประเทศ) แนว สสวท. รอบ 2
- ✓ แนะนำแนวทางการเขียนโดยละเอียดให้ได้คะแนนเต็ม
- ✓ มีสอบเขียนแสดงวิธีทำทุกครั้ง จับเวลาเสมือนจริง
- ✓ คอมเมนต์วิธีการเขียนเป็นรายบุคคล ทุกครั้ง ทุกข้อ เพื่อเพิ่มคะแนนหยิบเหรียญ
- ✓ ผลงานปีล่าสุด 4 เหรียญทอง 5 เหรียญเงิน 6 เหรียญทองแดง จากนักเรียน 65 คนในคอร์สเต็มรูปแบบ 50 ชั่วโมง

ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.3 รอบ 1

- ✓ ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.3 รอบ 1 มากกว่า 8 ปีย้อนหลัง (รวมปี 2550 ที่ยากที่สุด)
- ✓ มีสอบทุกครั้ง จับเวลาเสมือนจริง เฉลยละเอียดทุกข้อ + เสริมทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- ✓ ในแต่ละปี มีนักเรียนที่เรียนคอร์ส สสวท. ป.3 รอบ 1 ผ่านรอบแรกราว 80%

ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.3 รอบ 2

- ✓ ตะลุยโจทย์ สสวท. ป.3 รอบ 2 มากกว่า 10 ปีย้อนหลัง
- ✓ เสริมด้วยโจทย์ยากทุกรูปแบบ แนว สสวท. รอบ 2
- ✓ แนะนำแนวทางการเขียนโดยละเอียดให้ได้คะแนนเต็ม
- ✓ มีสอบเขียนแสดงวิธีทำทุกครั้ง จับเวลาเสมือนจริง
- ✓ คอมเมนต์วิธีการเขียนเป็นรายบุคคล ทุกครั้ง ทุกข้อ เพื่อเพิ่มคะแนนหยิบเหรียญ
- ✓ ผลงานปีล่าสุด 1 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน 3 เหรียญทองแดง จากนักเรียน 25 คนในคอร์สเต็มรูปแบบ 50 ชั่วโมง

Olympic Math ประถม 1– 2 – 3

โจทย์ยากประยุกต์และโจทย์แข่งขันอัปเดตล่าสุด เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันคณิตศาสตร์ทุกสนามสอบทั่วประเทศระดับประถม และเพิ่มโอกาสในการสอบเข้า ม.1 สาธิต ปทุมวัน, สาธิต ประสานมิตร รวมถึงโครงการ Gifted โรงเรียนที่มีการแข่งขันสูง

เนื่องจากในปัจจุบันข้อสอบคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการแข่งขันและสอบเข้า ม.1 สาธิต ปทุมวัน, สาธิต ประสานมิตร รวมถึงโครงการ Gifted โรงเรียนที่มีการแข่งขันสูง จัดอยู่ในระดับที่ยากขึ้นมาก ซึ่งมีการใช้ความรู้ที่เกินระดับชั้นประถมไปพอสมควร รวมถึงต้องใช้ทักษะในการประยุกต์ ชั้นเยี่ยมในการทำข้อสอบและต้องมีการควบคุมเวลาที่ดี

ครูจึงได้เรียบเรียง รวบรวมหัวข้อและแนวโจทย์ที่น่าสนใจและเคยออกข้อสอบจริงที่น้องๆ จำเป็นต้องรู้ เพื่อฝึกฝนโจทย์เตรียมพร้อม รับมือกับสนามสอบจริงที่ใกล้เข้ามา

ทุกคอร์สมีสอบย่อยทุกครั้งและมีสอบกลางภาคและปลายภาค เพื่อเพิ่มความกระตือรือร้นให้กับน้องๆ อยู่เสมอ

คอร์ส Olympic Math 1, 2, 3 แบ่งเป็น

Olympic Math 1 ประถม : พีชคณิต - จำนวนและโจทย์ปัญหาประยุกต์

Olympic Math 2 ประถม : พีชคณิต - สมการและพหุนามประยุกต์

Olympic Math 3 ประถม : เรขาคณิตประยุกต์

มีหัวข้อดังนี้

Olympic Math 1 ประถมปลาย : พีชคณิต - จำนวนและโจทย์ปัญหาประยุกต์

บทที่ 1 ระบบจำนวนเต็ม

1. ความสำคัญของเครื่องหมาย
2. ลำดับเลขคณิตและลำดับเรขาคณิต
3. สูตร $\sum n$, $\sum n^2$, $\sum n^3$ และสูตรผลบวก n พจน์แรกอื่นๆ
4. อนุกรมเลขคณิตและอนุกรมเรขาคณิต
5. สัญลักษ์มึดขึ้น (Ceiling Function) และมึดลง (Floor Function)
6. ลำดับฟีโบนัชชี (Fibonacci Number)
7. จำนวนพาลินโดรม (Palindromic Number)
8. สูตรของเลอจองดร์ (Legendre's Formula)
9. เลขฐานและเลขโรมัน (Numeric System and Roman Numerals)

บทที่ 2 ตัวประกอบจำนวนนับ

1. จำนวนเฉพาะ 1 – 200
2. จำนวนเฉพาะคู่แฝด
3. จำนวนเฉพาะสัมพัทธ์
4. วิธีการหาค่าจำนวนเฉพาะสำหรับตัวเลขมากๆ
5. สูตรหาจำนวนและผลบวกของตัวประกอบทั้งหมด
6. สัญลักษ์การหารลงตัวและสัญลักษ์ของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
7. ขั้นตอนวิธีการหาร
8. สูตรความสัมพันธ์ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
9. วิธีคิด ค.ร.น. ในใจ
10. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของเศษส่วน
11. โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

บทที่ 3 เศษส่วนและทศนิยม

$$1. \text{ สูตรการกระจายเศษส่วน } \frac{1}{a \cdot b} = \frac{1}{b-a} \left(\frac{1}{a} - \frac{1}{b} \right)$$

$$\text{และ } \frac{1}{a \cdot b \cdot c} = \frac{1}{c-a} \left(\frac{1}{ab} - \frac{1}{bc} \right)$$

2. Telescoping Series (TELESCOPIC)
3. เศษส่วนซ้อน
4. ทศนิยมซ้ำ

บทที่ 4 บทประยุกต์

1. อัตราส่วน
2. ร้อยละและเปอร์เซ็นต์
3. การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ 4. % กับ โจทย์ปัญหาการซื้อขาย
5. ดอกเบี้ยทบต้นและดอกเบี้ยไม่ทบต้น

บทที่ 5 จำนวนจริง

1. จำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ
2. การหารากที่สองโดยวิธีตั้งหาร
3. การหารากที่สามที่มีคำตอบเป็นจำนวนเต็มด้วยวิธีคิดในใจ
4. การใช้ conjugate หรือสังยุค
5. สูตรลัดรากที่สองและรากที่ n
 - สูตรลัด $\sqrt{a\sqrt{a\sqrt{a\ldots}}}$
 - สูตรลัด $\sqrt[n]{a\sqrt[n]{a\sqrt[n]{a\ldots}}}$
 - สูตรลัด $\sqrt{a+\sqrt{a+\sqrt{a+\sqrt{a+\ldots}}}}$
 - สูตรลัด $\sqrt{a+\sqrt{a-\sqrt{a+\sqrt{a-\ldots}}}}$
 - สูตรลัด $\sqrt{x \pm 2\sqrt{y}}$
6. สูตรลัด $\sqrt{(x+a)(x+b)(x+c)(x+d)+n}$
7. ผลลัพธ์ของ $\sqrt[n]{x^n}$

บทที่ 6 คอมบินาทอริกเบื้องต้นและความน่าจะเป็น

1. กฎการนับเบื้องต้น (Fundamental Counting Principle)
2. การเรียงสับเปลี่ยน (Permutation)
3. การจัดหมู่ (Combination)
4. ความน่าจะเป็น (Probability)
5. การหาจำนวนผลเฉลยของ $x_1 + x_2 + \dots + x_k = n$
(STARS and BARS)

บทที่ 7 สถิติเบื้องต้น

1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ($\bar{X}$)
2. มัชยฐาน (Median)
3. ฐานนิยม (Mode)
4. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
5. การแจกแจงแบบปกติ (Normal Distribution)

บทที่ 8 คู่อันดับ แผนภูมิและกราฟ

1. คู่อันดับ
2. สูตรลดหาพื้นที่รูป n เหลี่ยมจากพิกัดคู่อันดับ
3. แผนภูมิแท่ง
4. แผนภูมิวงกลม
5. กราฟ

Olympic Math 2 ประถมปลาย : พีชคณิต - สมการและพหุนามประยุกต์

บทที่ 1 เลขยกกำลัง

1. สูตรเลขยกกำลัง 11 สูตร
2. หลักหน่วยของเลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังมาก ๆ
3. เลขยกกำลังหลายชั้น
4. วิธีหาคำตอบเลขยกกำลังที่มีค่าพิสดาร
5. สัญกรณ์วิทยาศาสตร์
6. จำนวนหลักของผลลัพธ์

บทที่ 2 สมการและอสมการตัวแปรเดียว และโจทย์ปัญหาประยุกต์

1. ทักษะการแก้สมการตัวแปรเดียว
2. การแก้สมการและอสมการในรูปค่าสัมบูรณ์
3. คำตอบของสมการ $\frac{1}{x-a} + \frac{1}{x-b} = \frac{1}{x-c} + \frac{1}{x-d}$
4. โจทย์ปัญหาประยุกต์

บทที่ 3 สมการสองตัวแปรและโจทย์ปัญหาประยุกต์

1. การแก้สมการ 2 ตัวแปรและ n ตัวแปร
2. โจทย์ปัญหาอายุ
3. โจทย์ปัญหารวมเงิน
4. โจทย์ปัญหาจับกลุ่ม
5. โจทย์ปัญหาของผสม
6. โจทย์ปัญหาเปิดน้ำเต็มถัง
7. โจทย์ปัญหาช่วยกันทำงาน
8. โจทย์ปัญหามุมระหว่างเข็มสั้นและเข็มยาว
9. โจทย์ปัญหาระยะทาง, อัตราเร็ว, เวลา
10. โจทย์ปัญหากระแสน้ำ

บทที่ 4 สมการกำลังสองและโจทย์ปัญหาประยุกต์

1. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง ที่ $a = 1$
2. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง ที่ $a \neq 1$
3. สูตร $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
4. สูตรผลบวกของคำตอบและผลคูณของคำตอบของสมการ
ในรูป $ax^2 + bx + c = 0$
5. การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสาม

บทที่ 5 พหุนามและโจทย์ปัญหาประยุกต์

1. สูตร กำลังสองสมบูรณ์ $(a+b)^2$ และ $(a-b)^2$
2. สูตร ผลต่างกำลังสอง $a^2 - b^2$
3. สูตร กำลังสองของพหุนาม 3 พจน์ $(a+b+c)^2$ และ
กำลังสองของพหุนาม 4 พจน์ $(a+b+c+d)^2$
4. สูตรกำลังสามของผลบวก $(a+b)^3$ และกำลังสามของผลต่าง $(a-b)^3$
5. สูตร ผลบวกกำลังสาม $a^3 + b^3$ และผลต่างกำลังสาม $a^3 - b^3$
6. สูตร กำลังสามของพหุนาม 3 พจน์ $(a+b+c)^3$
7. สูตร ผลบวกกำลังสามของพหุนาม 3 พจน์ $a^3 + b^3 + c^3$
8. การหาค่า $x^n \pm \frac{1}{x^n}$ จาก $x \pm \frac{1}{x}$
9. สามเหลี่ยมปาสคาลกับสัมประสิทธิ์ของพหุนามในรูป $(a+b)^n$
10. ทฤษฎีบทเศษเหลือ
11. ทฤษฎีบทตัวประกอบของจำนวนตรรกยะ
12. สัมประสิทธิ์ของพหุนามที่เท่ากัน

Olympic Math 3 ประถมปลาย : เรขาคณิตประยุกต์

บทที่ 1 มุมและเส้นขนาน

1. คุณสมบัติของเส้นขนานและสูตรลัดอื่นๆ
2. สูตรมุมและเส้นทแยงมุมสำหรับรูป n เหลี่ยมใดๆ
 - ผลรวมมุมภายในของรูป n เหลี่ยม
 - มุมภายในแต่ละมุมของรูป n เหลี่ยม
 - ผลรวมมุมภายนอกของรูป n เหลี่ยม
 - มุมรอบจุดศูนย์กลางแต่ละมุมของรูป n เหลี่ยม
 - จำนวนเส้นทแยงมุมของรูป n เหลี่ยม
3. สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมุมและการแบ่งครึ่งมุม

บทที่ 2 สามเหลี่ยม

1. ทฤษฎีบทพีทาโกรัส
2. ความเท่ากันทุกประการ
3. สามเหลี่ยมคล้าย
4. วิธีหาคะการสร้างสามเหลี่ยม
5. วิธีหาคะชนิดของสามเหลี่ยมมุมแหลม, มุมฉาก, มุมป้าน
6. สูตรลัดอัตราส่วนพื้นที่ของสามเหลี่ยมสองรูปที่มีจุดยอดร่วมกัน
7. การหาพื้นที่สามเหลี่ยมด้วย Heron's formula
8. ทฤษฎีบทแบ่งครึ่งมุม
9. เส้นมัธยฐานและจุดเซนทรอยด์
10. ทฤษฎีบทเส้นมัธยฐาน (Pappus's Theorem)
11. ทฤษฎีบทของสจิวต์ (Stewart's Theorem)
12. ทฤษฎีบทของเซวา (Ceva's Theorem)
13. ทฤษฎีบทของเมนาลอส (Menelaus's Theorem)

บทที่ 3 ตรีโกณมิติ

1. ตารางค่า $\sin$, $\cos$, $\tan$ ของมุม 30, 45, 60 องศา และมุมอื่นๆ
2. การใช้นิ้วมือช่วยจำตารางตรีโกณมิติ
3. เอกลักษ์ณตรีโกณมิติ
4. Co-Function
5. สูตรของพื้นที่สามเหลี่ยมกับตรีโกณมิติ
6. กฎของ $\sin$
7. กฎของ $\cos$
8. สูตรของฟังก์ชันตรีโกณมิติอื่นๆ

บทที่ 4 สี่เหลี่ยม

1. พื้นที่สี่เหลี่ยมทุกรูปแบบ
2. สูตรของพื้นที่สี่เหลี่ยมกับตรีโกณมิติ
3. โจทย์ประยุกต์สามเหลี่ยมและสี่เหลี่ยม

บทที่ 5 วงกลม

1. เส้นรอบวงและพื้นที่ของวงกลม
2. เส้นรอบรูปและพื้นที่ของเซกเตอร์ + พื้นที่ใบไม้
3. สูตร พื้นที่ส่วนที่แรเงา = พื้นที่สามเหลี่ยมมุมฉาก
4. ทฤษฎีมุมในวงกลม
5. ทฤษฎีคอร์ด
6. ทฤษฎีเส้นสัมผัส
7. ทฤษฎีบท Power of point
8. ทฤษฎีสามเหลี่ยมแนบในวงกลม
9. ทฤษฎีวงกลมแนบในสามเหลี่ยม
10. ทฤษฎีวงกลมแนบนอกสามเหลี่ยม
11. ทฤษฎีสี่เหลี่ยมแนบในวงกลม (Ptolemy's Theorem)
12. ทฤษฎีเส้นสัมผัสของวงกลมแนบในสี่เหลี่ยม
13. โจทย์ประยุกต์สามเหลี่ยม, สี่เหลี่ยมและวงกลม

บทที่ 6 พื้นที่ผิวและปริมาตร

1. พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม
2. พื้นที่ผิวและปริมาตรของพีระมิด + พีระมิดตัดยอด
3. พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกระบอก
4. พื้นที่ผิวและปริมาตรของกรวย + กรวยตัดยอด
5. พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกลม
6. โจทย์ประยุกต์พื้นที่ผิวและปริมาตรของหลายรูปทรง

หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun M.1/1 PLUS หลักสูตร 2560	หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun M.1/2 PLUS หลักสูตร 2560
✧ ทุกบทเรียน PLUS ด้วยการทำโจทย์ท้าทาย ✧ ✧ และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว ✧	✧ ทุกบทเรียน PLUS ด้วยการทำโจทย์ท้าทาย ✧ ✧ และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว ✧
บทที่ 1 สมบัติของจำนวนนับและระบบจำนวนเต็ม ตัวประกอบและจำนวนเฉพาะ, จำนวนเฉพาะคู่แฝด, จำนวนเฉพาะสัมพัทธ์, การแยกตัวประกอบ, ห.ร.ม.และค.ร.น., การบวก ลบ คูณ หาร จำนวนเต็ม, สมบัติของจำนวนเต็ม, สูตรหาจำนวนและผลบวกของตัวประกอบ, สูตรของเลขจังก์ บทที่ 2 การสร้างทางเรขาคณิต (1) จุด, เส้นตรง, ส่วนของเส้นตรง, รังสี, มุม, การสร้างพื้นฐาน, การแบ่งส่วนของเส้นตรง, การสร้างมุม บทที่ 3 เลขยกกำลังและการประยุกต์ (1) เลขยกกำลังและการดำเนินการของเลขยกกำลัง, เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นเศษส่วน, ลัทธิกรณวิทยาศาสตร์ บทที่ 4 จำนวนตรรกยะ : ทศนิยมและเศษส่วน ทศนิยม, การเปรียบเทียบทศนิยม, การบวก ลบ คูณ หารทศนิยม, โจทย์ปัญหาทศนิยมเศษส่วน, การเปรียบเทียบเศษส่วน, การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วน, โจทย์ปัญหาเศษส่วน Plus : สูตรการกระจายเศษส่วน $\frac{1}{x(x+a)(x+b)}$ บทที่ 5 รูปเรขาคณิต 2 มิติและ 3 มิติ และมิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต ภาพของรูปเรขาคณิตสามมิติ, การเขียนรูปเรขาคณิตสามมิติ และลักษณะของรูปเรขาคณิตสามมิติกับภาพสองมิติ, หน้าตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ, ภาพที่ได้จากการมองทางด้านหน้า ด้านข้าง และด้านบนของรูปเรขาคณิตสามมิติ, รูปเรขาคณิตที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ บทที่ 6 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (1) แบบรูปและความสัมพันธ์, คำตอบของสมการ, สมบัติของการเท่ากัน, การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวและโจทย์ปัญหา บทที่ 7 จำนวนและตัวเลข, เลขฐานและการประยุกต์ (1) ระบบตัวเลขโรมัน, ระบบตัวเลขฐานต่างๆ, การเปลี่ยนฐาน, การบวก ลบ คูณ หารเลขฐาน	บทที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2) แบบรูปและความสัมพันธ์, คำตอบของสมการ, สมบัติของการเท่ากัน, การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวและโจทย์ปัญหา บทที่ 2 อัตราส่วน สัดส่วน, ร้อยละและการประยุกต์ อัตราส่วนและอัตราส่วนที่เท่ากัน, อัตราส่วนของจำนวนหลายๆจำนวน, สัดส่วน, ร้อยละ, โจทย์ปัญหาร้อยละ, ดอกเบี้ย, โอกาสของเหตุการณ์, การประยุกต์เกี่ยวกับอัตราส่วนและร้อยละ บทที่ 3 กราฟ, คู่อันดับและความสัมพันธ์เชิงเส้น คู่อันดับ, กราฟของคู่อันดับ, ความสัมพันธ์เชิงเส้น บทที่ 4 การสร้างทางเรขาคณิต (2) จุด, เส้นตรง, ส่วนของเส้นตรง, รังสี, มุม, การสร้างพื้นฐาน, การแบ่งส่วนของเส้นตรง, การสร้างมุม บทที่ 5 สมการเชิงเส้นสองตัวแปร (1) กราฟของความสัมพันธ์เชิงเส้น, สมการเชิงเส้นสองตัวแปร, การนำไปใช้ บทที่ 6 สถิติ (1) การตั้งคำถามทางสถิติ, การเก็บรวบรวมข้อมูล, การนำเสนอและการแปลความหมายข้อมูล, การนำไปใช้ บทที่ 7 พหุนาม (1) เอกนาม, การบวกและการลบเอกนาม, พหุนามและการบวกและการลบพหุนาม, การคูณและการหารพหุนาม บทที่ 8 การวัด, การแปลงหน่วยและบทประยุกต์ (2) การวัดความยาว, พื้นที่, มาตรฐาน, ปริมาตรและน้ำหนัก, เวลา, แบบรูปของจำนวน, ช่างงาน

หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun M.2/1 PLUS หลักสูตร 2560	หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun M.2/2 PLUS หลักสูตร 2560
✧ ทุบทเรียน PLUS ด้วยการทำโจทย์ท้าทาย ✧ ✧ และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว ✧	✧ ทุบทเรียน PLUS ด้วยการทำโจทย์ท้าทาย ✧ ✧ และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว ✧
บทที่ 1 ทฤษฎีบทพีทาโกรัส สมบัติของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก, ทฤษฎีบทพีทาโกรัสและบทกลับ บทที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับจำนวนจริง จำนวนตรรกยะ, จำนวนอตรรกยะ, รากที่สอง, การหารากที่สอง, รากที่สามและรากที่ n บทที่ 3 ปริซึมและทรงกระบอก พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม, พื้นที่ผิวและปริมาตรของทรงกระบอก บทที่ 4 การแปลงทางเรขาคณิต การแปลงทางเรขาคณิต, การเลื่อนขนาน, การสะท้อน, การหมุน, เทสเซลเลชัน บทที่ 5 สมบัติของเลขยกกำลัง (2) สมบัติของเลขยกกำลัง, การดำเนินการของเลขยกกำลัง, สัญกรณ์วิทยาศาสตร์, หลักการแก้สมการเกี่ยวกับเลขยกกำลัง บทที่ 6 พหุนาม (2) และเศษส่วนของพหุนาม (1) การบวก ลบ คูณ หาร พหุนาม, เศษส่วนของพหุนาม, การคูณ หาร บวก ลบ เศษส่วนของพหุนาม, เศษส่วนของพหุนาม บทที่ 7 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2) ทบทวนการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว, โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับจำนวน, อัตราส่วนและร้อยละ, อัตราเร็ว	บทที่ 1 สถิติ (2) แผนภาพจุด, แผนภาพต้น-ใบ, ฮิสโทแกรม, ค่ากลางของข้อมูล บทที่ 2 ความเท่ากันทุกประการ ความเท่ากันทุกประการของรูปเรขาคณิตและรูปสามเหลี่ยม ความเท่ากันทุกประการของรูปสามเหลี่ยมแบบ ด้าน – มุม – ด้าน (ด.ม.ด.), แบบ มุม – ด้าน – มุม (ม.ด.ม.), แบบ ด้าน – ด้าน – ด้าน (ด.ด.ด.), แบบ มุม – มุม – ด้าน (ม.ม.ด.), แบบ ฉาก – ด้าน – ด้าน (ฉ.ด.ด.) บทที่ 3 เส้นขนาน มุม ส่วนของเส้นตรง, เส้นขนาน, สมบัติของเส้นขนาน บทที่ 4 การให้เหตุผลทางเรขาคณิต (1) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการให้เหตุผลทางเรขาคณิต, การสร้างและการให้เหตุผลเกี่ยวกับการสร้าง, การให้เหตุผลเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมและรูปสี่เหลี่ยม บทที่ 5 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง (1) การแยกตัวประกอบโดยใช้สมบัติการแจกแจง, การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว, การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์, การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างกำลังสอง Plus : กำลังสองของพหุนาม 3 พจน์ บทที่ 6 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว (1) สมการกำลังสองตัวแปรเดียวและการแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว และโจทย์ปัญหา บทที่ 7 การแปรผัน การแปรผันตรง, การแปรผกผัน, การแปรผันเกี่ยวเนื่องและการนำไปใช้

หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun ม.3/1 PLUS หลักสูตร 2551	หัวข้อโดยละเอียด พื้นฐาน Fun ม.3/2 PLUS หลักสูตร 2551
✧ ทุกบทเรียน PLUS ด้วยการทำโจทย์ท้าทาย ✧ ✧ และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว ✧	✧ ทุกบทเรียน PLUS ด้วยการทำโจทย์ท้าทาย ✧ ✧ และโจทย์แข่งขันระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว ✧
บทที่ 1 พื้นที่ผิวและปริมาตรและการประยุกต์ รูปเรขาคณิตสามมิติหรือทรงสามมิติ, พื้นที่ผิวและปริมาตรของปริซึม, พีระมิด, ทรงกระบอก, ทรงกรวย, ทรงกลม บทที่ 2 กราฟเส้นตรง กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณที่มีความสัมพันธ์เชิงเส้น, กราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปร, คุณลักษณะสำคัญของกราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปร, กราฟเส้นตรงกับการนำไปใช้และกราฟอื่นๆ บทที่ 3 ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร (2) ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร, กราฟของสมการเชิงเส้นสองตัวแปร, วิธีการแก้ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปรและกราฟ, โจทย์สมการเชิงเส้นสองตัวแปร บทที่ 4 ความคล้าย รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน, รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน, การนำไปใช้ Plus : ทฤษฎีบทของเซวาและเมนелอส บทที่ 5 กรณที่ที่สอง สมบัติของ $\sqrt{a}$ เมื่อ $a \geq 0$, การดำเนินการของจำนวนจริงซึ่งเกี่ยวกับกรณที่ที่สอง, สมการกรณที่ที่สองและกรณที่ที่ n Plus : รากที่สองของจำนวนที่อยู่ในรูป $x \pm 2\sqrt{y}$ บทที่ 6 การแยกตัวประกอบของพหุนาม (2) การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง, การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียวในรูป $ax^2 + bx + c$ เมื่อ a, b, c เป็นค่าคงตัว โดย $a \neq 0$ และ $c \neq 0$ การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างกำลังสองและโดยวิธีทำเป็นกำลังสองสมบูรณ์, การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสองที่มีสัมประสิทธิ์เป็นจำนวนเต็ม, การแยกตัวประกอบของพหุนามโดยใช้ทฤษฎีเศษเหลือ Plus : ผลบวกและผลคูณของรากของสมการ $ax^2 + bx + c = 0$ Plus : การแยกตัวประกอบ $x^3 + bx^2 + cx + d$ Plus : สมการกำลังสามและสูตรลด Plus : การหาค่า $x^n \pm \frac{1}{x^n}$ จาก $x \pm \frac{1}{x}$ บทที่ 7 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว (2) ทบทวนสมการกำลังสองตัวแปรเดียว, การแก้สมการกำลังสองโดยใช้รากที่สอง, โดยวิธีทำเป็นกำลังสองสมบูรณ์, โดยวิธีใช้สูตร, โจทย์สมการกำลังสอง บทที่ 8 พาราโบลา พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2$ เมื่อ $a \neq 0$, สมการ $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$, สมการ $y = a(x - h)^2$ เมื่อ $a \neq 0$, สมการ $y = a(x - h)^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$, สมการ $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ $a \neq 0$	บทที่ 1 อสมการ อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว, การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว, โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว Plus : การแก้อสมการอย่างยาก บทที่ 2 ความน่าจะเป็น ความน่าจะเป็น การทดลองสุ่ม และเหตุการณ์, ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์, ความน่าจะเป็นกับการตัดสินใจ บทที่ 3 สถิติ (3) สถิติ ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล, การนำเสนอข้อมูลในรูปตารางแจกแจงความถี่, ค่ากลางของข้อมูล, การกระจายของข้อมูล, เส้นโค้งปกติ บทที่ 4 ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์และตรีโกณมิติ ทักษะด้านจำนวน, แบบรูปของพื้นที่, แบบรูปและความสัมพันธ์, สมการ, ความยาวในรูปทรงเรขาคณิต, สามเหลี่ยมปัสคาล, ค่าประมาณ, อัตราส่วนตรีโกณมิติ, อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุม $30^\circ, 45^\circ$ และ 60° มุม Co – Function และการประยุกต์สูตรเอกลักษณ์ทางตรีโกณมิติ, การหาพื้นที่สามเหลี่ยมฐานโค้ง Plus : กฎของไซน์และกฎของโคไซน์ บทที่ 5 การให้เหตุผลทางเรขาคณิต (2) ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการให้เหตุผลทางเรขาคณิต, ทฤษฎีว่าด้วยเส้นตรง, มุม, เส้นขนาน ทฤษฎีบทว่าด้วยรูปสามเหลี่ยม, จุดเซนทรอยด์, ความเท่ากันทุกประการ, สามเหลี่ยมหน้าจั่ว, สี่เหลี่ยมด้านขนาน Plus : ทฤษฎีบทของเส้นมัธยฐาน Plus : ทฤษฎีบทแบ่งครึ่งมุม บทที่ 6 ระบบสมการกำลังสอง สองตัวแปร ระบบสมการที่ประกอบด้วยสมการเชิงเส้นและสมการดีกรีสอง, ระบบสมการที่ประกอบด้วยสมการดีกรีสองทั้งสองสมการ บทที่ 7 ทฤษฎีบทเกี่ยวกับวงกลม ทฤษฎีบทว่าด้วยมุมของวงกลม, ทฤษฎีบทว่าด้วยคอร์ดและเส้นสัมผัสของวงกลม, การพิสูจน์โดยใช้สมบัติของวงกลม, ผลบวกของมุมภายในของรูป n เหลี่ยมด้านเท่ามุมเท่าและจำนวนเส้นทแยงมุม Plus : Power of a point Theorem Plus : วงกลมแนบในสามเหลี่ยม, สามเหลี่ยมแนบในวงกลม, วงกลมแนบนอกสามเหลี่ยม Plus : สมการวงกลม บทที่ 8 เศษส่วนของพหุนาม (2) การคูณ, การหาร, การบวก, การลบเศษส่วนของพหุนาม, การแก้สมการเศษส่วนของพหุนามและโจทย์สมการ

หัวข้อโดยละเอียด Adv.1 Hardcore พีชคณิตประยุกต์	หัวข้อโดยละเอียด Adv.2 Hardcore – เรขาคณิตประยุกต์
ตะลุยโจทย์พีชคณิตประยุกต์ Hardcore 7 บท + 10 หัวข้อพิเศษ เพื่อปรับพื้นฐานพีชคณิต ม.ต้น ด้วยโจทย์ระดับ 1,2,3 ดาว ทุกหัวข้อเพื่อการสอบเข้า ม.4 MWITS, KVIS, TU และการแข่งขัน เหมาะสำหรับนักเรียนที่ผ่านการเรียนคอร์สพื้นฐาน Fun ม.3/1 Plus และ พื้นฐาน Fun ม.3/2 Plus มาแล้ว เนื้อหาที่เรียน บทที่ 1 จำนวนและโจทย์ปัญหาประยุกต์ บทที่ 2 เลขยกกำลังและจำนวนจริงประยุกต์ บทที่ 3 กราฟเส้นตรงและสมการหลายตัวแปรประยุกต์ บทที่ 4 สมการกำลังสอง กำลังสามประยุกต์ บทที่ 5 พหุนามและเศษส่วนพหุนามประยุกต์ บทที่ 6 คอมบินาทอริกและความน่าจะเป็นประยุกต์ บทที่ 7 สถิติประยุกต์ เสริมด้วยหัวข้อพิเศษ - เซต (ม.4) - ลำดับและอนุกรม - รากที่สองของจำนวนที่อยู่ในรูป $x \pm 2\sqrt{y}$ - ระบบจำนวนจริงและการแก้สมการอย่างยาก - เรขาคณิตวิเคราะห์ - การแยกตัวประกอบ $X^3 + BX^2 + CX + D$ - สมการกำลังสามและสูตรลด - การหาค่า $x^n \pm \frac{1}{x^n}$ จาก $x \pm \frac{1}{x}$ - การหารากที่สองและรากที่สามของพหุนาม (โดยวิธีลด) - ทฤษฎีบททวินาม และ สามเหลี่ยมปาสคาล - การหาจำนวนผลเฉลยของ $X_1 + X_2 + \dots + X_k = N$	ตะลุยโจทย์เรขาคณิตประยุกต์ Hardcore 7 บท + 10 หัวข้อพิเศษ เพื่อปรับพื้นฐานเรขาคณิต ม.ต้น ด้วยโจทย์ระดับ 1,2,3 ดาว ทุกหัวข้อเพื่อการสอบเข้า ม.4 MWITS, KVIS, TU และการแข่งขัน เหมาะสำหรับนักเรียนที่ผ่านการเรียนคอร์สพื้นฐาน Fun ม.3/1 Plus และ พื้นฐาน Fun ม.3/2 Plus มาแล้ว เนื้อหาที่เรียน บทที่ 1 ตรรกณิตประยุกต์ บทที่ 2 พื้นที่ทุกรูปแบบประยุกต์ บทที่ 3 พีทาโกรัสประยุกต์ บทที่ 4 ความเท่ากันทุกประการประยุกต์ บทที่ 5 ความคล้ายประยุกต์ บทที่ 6 วงกลมทุกรูปแบบประยุกต์ บทที่ 7 พื้นที่ผิวและปริมาตรประยุกต์ เสริมด้วยหัวข้อพิเศษ - กฎของไซน์และโคไซน์ - เอกลักษณ์ + สูตรฟังก์ชันตรีโกณมิติและวงกลมหนึ่งหน่วย - ทฤษฎีบทของเชวาและเมเนลอส - ทฤษฎีบทของเส้นมัธยฐาน - STEWART'S THEOREM - ทฤษฎีบทแบ่งครึ่งมุม - PTOLEMY'S THEOREM และสมบัติของสี่เหลี่ยม - POWER OF A POINT THEOREM - วงกลมแนบใน Δ, Δ แนบในวงกลม และวงกลมแนบนอก Δ - สมการวงกลม

หัวข้อโดยละเอียด คอรัสตะลุยโจทย์คณิต พีชคณิตสอบเข้า ม.4 Mwits-KVIS	หัวข้อโดยละเอียด คอรัสตะลุยโจทย์คณิต พีชคณิตสอบเข้า ม.4 TU
ตะลุยโจทย์จับเวลา 15 ชุด แต่ละชุดจะตะลุยแบบคณะเรื่อง มีครบทุกหัวข้อในแต่ละชุดดังนี้ หัวข้อที่ 1 จำนวนและโจทย์ปัญหาประยุกต์ หัวข้อที่ 2 เลขยกกำลังและจำนวนจริงประยุกต์ หัวข้อที่ 3 กราฟเส้นตรง, ระบบสมการหลายตัวแปรประยุกต์, การแปรผันและอสมการ หัวข้อที่ 4 สมการกำลังสอง, สมการกำลังสามประยุกต์ และพาราโบลา หัวข้อที่ 5 พหุนามและเศษส่วนพหุนามประยุกต์ หัวข้อที่ 6 คอมบินาทอริกและความน่าจะเป็นประยุกต์ หัวข้อที่ 7 สถิติประยุกต์ หัวข้อที่ 8 ตรรกณิตประยุกต์ หัวข้อที่ 9 พื้นที่ทุกรูปแบบประยุกต์ หัวข้อที่ 10 ปีทาโกรัสและความเท่ากันทุกประการประยุกต์ หัวข้อที่ 11 ความคล้าย, เซวา, เมเนลอส และหลากหลายทฤษฎีบทประยุกต์ หัวข้อที่ 12 มุมและวงกลมทุกรูปแบบประยุกต์ หัวข้อที่ 13 พื้นที่ผิวและปริมาตรประยุกต์	ตะลุยโจทย์จับเวลา 15 ชุด แต่ละชุดจะตะลุยแบบคณะเรื่อง มีครบทุกหัวข้อในแต่ละชุดดังนี้ หัวข้อที่ 1 จำนวนและโจทย์ปัญหาประยุกต์ หัวข้อที่ 2 เลขยกกำลังและจำนวนจริงประยุกต์ หัวข้อที่ 3 กราฟเส้นตรง, ระบบสมการหลายตัวแปรประยุกต์, การแปรผันและอสมการ หัวข้อที่ 4 สมการกำลังสอง, สมการกำลังสามประยุกต์ และพาราโบลา หัวข้อที่ 5 พหุนามและเศษส่วนพหุนามประยุกต์ หัวข้อที่ 6 คอมบินาทอริกและความน่าจะเป็นประยุกต์ หัวข้อที่ 7 สถิติประยุกต์ หัวข้อที่ 8 ตรรกณิตประยุกต์ หัวข้อที่ 9 พื้นที่ทุกรูปแบบประยุกต์ หัวข้อที่ 10 ปีทาโกรัสและความเท่ากันทุกประการประยุกต์ หัวข้อที่ 11 ความคล้าย, เซวา, เมเนลอส และหลากหลายทฤษฎีบทประยุกต์ หัวข้อที่ 12 มุมและวงกลมทุกรูปแบบประยุกต์ หัวข้อที่ 13 พื้นที่ผิวและปริมาตรประยุกต์

หัวข้อโดยละเอียด Fun ม.4/1 Plus หลักสูตรเตรียมอุดมศึกษา	หัวข้อโดยละเอียด Fun ม.4/2 Plus หลักสูตรเตรียมอุดมศึกษา
ทุกบทเรียน Plus ด้วยโจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อนระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 1 เซต เซตและการเขียนเซต, ชนิดของเซต และ ความสัมพันธ์ระหว่างเซต, แผนภาพเวนนิง – ออยเลอร์ และการปฏิบัติการทางเซต, จำนวนสมาชิกของเซตจำกัด Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 2 ตรรกศาสตร์ ประพจน์, การเชื่อมประพจน์, รูปแบบของประพจน์ที่สมมูลกัน และสัจนิรันดร์, ค่าความจริงและสมมูลของประโยคเปิดที่มีตัวบ่งปริมาณ, การอ้างเหตุผลและการให้เหตุผลแบบอุปนัยและนิรนัย Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 3 ระบบจำนวนจริง จำนวนจริง, ระบบจำนวนจริงและสมบัติของจำนวนจริง, การแกสมการ, อสมการของพหุนามตัวแปรเดียวและช่วงของจำนวนจริง, การแกสมการและอสมการในรูปค่าสัมบูรณ์ Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 4 เมทริกซ์ เมทริกซ์, การบวก การคูณเมทริกซ์และทรานส์โพสของเมทริกซ์, ดีเทอร์มิแนนต์, ไมเนอร์ และโคแฟกเตอร์, อินเวอร์สการคูณ หรือตัวผกผันการคูณของเมทริกซ์และเมทริกซ์ผกผัน, การใช้เมทริกซ์แก้ระบบสมการเชิงเส้น Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว	ทุกบทเรียน Plus ด้วยโจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อนระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 1 ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน ผลคูณคาร์ทีเซียน, ความสัมพันธ์, โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์, กราฟของความสัมพันธ์, ตัวผกผันของความสัมพันธ์, ฟังก์ชันและชนิดของฟังก์ชัน, ฟังก์ชันผกผัน, การดำเนินการของฟังก์ชัน, ฟังก์ชันประกอบ Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 2 เรขาคณิตวิเคราะห์ ผลคูณความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเรขาคณิตวิเคราะห์, จุดแบ่งระหว่างสองจุด, ความชันของเส้นตรง, เส้นขนานและเส้นตั้งฉาก, สมการเส้นตรง, ระยะห่างระหว่างเส้นตรงกับจุด Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว บทที่ 3 ภาคตัดกรวย วงกลม, พาราโบลา, วงรี, ไฮเพอร์โบลา Plus โจทย์ระดับประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

หัวข้อโดยละเอียด

ทุกบทเรียน Plus ด้วยโจทย์ระคนประยุกต์ซับซ้อนระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 1 เลขยกกำลัง

เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ, จำนวนที่อยู่ในรูปของเครื่องหมายกรณฑ์, การแก้สมการที่อยู่ในรูปเครื่องหมายกรณฑ์, การแก้สมการที่อยู่ในรูปเลขยกกำลัง

Plus โจทย์ระคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 2 ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม

เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม, รากที่ n ของจำนวนจริง และจำนวนจริงในรูปของกรณฑ์, เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนตรรกยะ, การแก้สมการที่อยู่ในรูปเลขยกกำลัง, การแก้สมการที่อยู่ในรูปเครื่องหมายกรณฑ์, ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล, ฟังก์ชันลอการิทึม, ลอการิทึม, ลอการิทึมสามัญและลอการิทึมธรรมชาติ, สมการเอกซ์โพเนนเชียล, อสมการเอกซ์โพเนนเชียล, สมการลอการิทึม, อสมการลอการิทึม, การประยุกต์ของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และฟังก์ชันลอการิทึม

Plus โจทย์ระคนประกยด้ข้บ้ข้บ้น ระด้บ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 3 อัตราส่วนตรีโกณมิติ

อัตราส่วนตรีโกณมิติ, ความสัมพันธ์ของด้าน มุม และอัตราส่วนตรีโกณมิติ,
การประยุกต์ของอัตราส่วนตรีโกณมิติ

Plus โจทย์ระคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 4 ฟังก์ชันตรีโกณมิติ

วงกลมหนึ่งหน่วย, ฟังก์ชันไซน์และโคไซน์, ค่าของฟังก์ชันไซน์และโคไซน์ของจำนวนจริงใดๆ, ฟังก์ชันตรีโกณมิติอื่นๆ, ฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุม, การอ่านค่าของฟังก์ชันตรีโกณมิติจากตาราง, กราฟของฟังก์ชันตรีโกณมิติ, ฟังก์ชันตรีโกณมิติของผลบวกหรือผลต่างของจำนวนจริงหรือมุม, ฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุมสองเท่า สามเท่า และครึ่งหนึ่งของจำนวนจริงหรือมุม, ความสัมพันธ์ระหว่างผลบวก ผลต่าง และผลคูณของฟังก์ชันตรีโกณมิติ, ตัวผกผันของฟังก์ชันตรีโกณมิติ, เอกลักษณ์และสมการตรีโกณมิติ, กฎของไซน์และโคไซน์, ระยะทางและความสูง

Plus โจทย์ระคนประกยักต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 5 เวกเตอร์ในสามมิติ

ระบบพิกัดฉากสามมิติ, เวกเตอร์, การบวกและการลบเวกเตอร์
เชิงเรขาคณิต, การคูณเวกเตอร์ด้วยสเกลาร์, เวกเตอร์ในระบบพิกัดฉาก,
ขนาดของเวกเตอร์, โคไซน์แสดงทิศทาง, ผลคูณเชิงสเกลาร์,
ผลคูณเชิงเวกเตอร์, การใช้เวกเตอร์ในการหาพื้นที่และปริมาตร

Plus โจทย์ระคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

หัวข้อโดยละเอียด

Fun ม.5/2 Plus หลักสูตรเตรียมอุดมศึกษา

ทุกบทเรียน Plus ด้วยโจทย์ระคนประยุกต์ซับซ้อนระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 1 ลำดับและอนกรม

ลำดับ, ลำดับเลขคณิต, ลำดับฮาร์โมนิก, ลำดับเรขาคณิต,
ลำดับอนันต์, ลิมิตของลำดับอนันต์, สัญลักษณ์แทนการบวก,
ผลบวก n พจน์แรกของอนุกรม, อนุกรมเลขคณิต, อนุกรมเรขาคณิต,
อนุกรมอนันต์

Plus โจทย์ระคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 2 แคลคูลัสเบื้องต้น

ลิขิตของฟังก์ชันและทฤษฎีบทเกี่ยวกับลิมิต, ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน,
 อัตราการเปลี่ยนแปลงและอนุพันธ์ของฟังก์ชัน,
 การหาอนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิตโดยใช้สูตรและกฎของโลปีตาล,
 อนุพันธ์ของฟังก์ชันประกอบและกฎลูกโซ่, ความชันของเส้นโค้ง,
 อนุพันธ์อันดับสูง, การประยุกต์ของอนุพันธ์,
 ปริยานุพันธ์และปริพันธ์ไม่จำกัดเขต, ปริพันธ์จำกัดเขต,
 พื้นที่ที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง

Plus โจทย์ระคนประกยกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 3 กำหนดการแข่งขัน

วิธีหาค่าสูงสุดหรือค่าต่ำสุดภายใต้ข้อสมการข้อจำกัด,

Plus โจทย์ระคนประกยกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

หัวข้อโดยละเอียด Fun ม.6/1 + ม.6/2 Plus หลักสูตรเตรียมอุดมศึกษา

ทุกบทเรียน Plus ด้วยโจทย์ระดับคนประยุกต์ซับซ้อนระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 1 จำนวนเชิงซ้อน

จำนวนเชิงซ้อน, การเท่ากัน การบวก การลบ การคูณ เอกลักษณะและตัวผกผันของจำนวนเชิงซ้อนที่อยู่ในรูปหน่วยจินตภาพ, ลังยุคของจำนวนเชิงซ้อนและการหารจำนวนเชิงซ้อน, รากที่สองของจำนวนเชิงซ้อน, ค่าสัมบูรณ์ของจำนวนเชิงซ้อน, กราฟของจำนวนเชิงซ้อน, จำนวนเชิงซ้อนในรูปเชิงขั้ว, รากที่ n ของจำนวนเชิงซ้อน, สมการและการแก้สมการจำนวนเชิงซ้อน
Plus โจทย์ระดับคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 2 ความน่าจะเป็น

กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ, แฟคทอเรียล, วิธีเรียงสับเปลี่ยน, วิธีจัดหมู่, ทฤษฎีบททวินาม, การทดลองสุ่ม, แคมเบลสเปซ และเหตุการณ์, ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์, กฎที่สำคัญบางประการของความน่าจะเป็น, ความรู้เพิ่มเติมเรื่องความน่าจะเป็นเบื้องต้น
Plus โจทย์ระดับคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

บทที่ 3 สถิติ

3.1 สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น

ความหมายและประเภทของสถิติ, ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล, การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น, การวัดค่ากลางของข้อมูล, การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล, การวัดการกระจายของข้อมูล

3.2 การแจกแจงปกติ

คะแนนมาตรฐาน, การแจกแจงปกติและพื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติ

3.3 ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล

การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล, แผนภาพการกระจาย, การประมาณของค่าคงตัวโดยใช้วิธีกำลังสองน้อยสุด, ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูลที่อยู่ในรูปอนุกรมเวลา

Plus โจทย์ระดับคนประยุกต์ซับซ้อน ระดับ 1 ดาว, 2 ดาว และ 3 ดาว

หัวข้อโดยละเอียด คณิตสอบแพทย์+วิศวะ 1

ตะลุยโจทย์คณิต 9 วิชาสามัญ + PAT1 10 ปีย้อนหลัง ครอบคลุม ม.4/1, ม.4/2, ม.5/1 (บางเรื่อง)
(มีสอบย่อย จับเวลา) ตะลุยโจทย์ครอบคลุมบทดังนี้

*ม.4 เทอม 1 : เซต, ตรรกศาสตร์, ระบบจำนวนจริง, เมทริกซ์

*ม.4 เทอม 2 : ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน, เรขาคณิตวิเคราะห์เบื้องต้น, ภาคตัดกรวย

*ม.5 เทอม 1 : เลขยกกำลัง, ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลและลอการิทึม

หัวข้อโดยละเอียด คณิตสอบแพทย์+วิศวะ 2

ตะลุยโจทย์คณิต 9 วิชาสามัญ + PAT1 10 ปีย้อนหลัง ครอบคลุม ม.5/1 (บางเรื่อง), ม.5/2, ม.6/1+2
(มีสอบย่อย จับเวลา) ตะลุยโจทย์ครอบคลุมบทดังนี้

*ม.5 เทอม 1 : อัตราส่วนตรีโกณมิติ, ฟังก์ชันตรีโกณมิติ, เวกเตอร์สามมิติ

*ม.5 เทอม 2 : ลำดับและอนุกรม, แคลคูลัสเบื้องต้น, กำหนดการเชิงเส้น

*ม.6 เทอม 1+2 : จำนวนเชิงซ้อน, ความน่าจะเป็น, สถิติ

หัวข้อโดยละเอียด คณิตสอบแพทย์+วิศวะ 3

ตะลุยโจทย์คณิต 9 วิชาสามัญ + PAT1 10 ปีย้อนหลังครอบคลุมทุกบทตั้งแต่ ม.4-6 (มีสอบย่อย จับเวลา)

แผนผังการเรียนรู้สำหรับนักเรียนระดับประถม

คอร์สคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนประถมปลาย

พื้นฐาน Fun U.5/1 Plus

พื้นฐาน Fun U.5/2 Plus

พื้นฐาน Fun U.6/1 Plus

พื้นฐาน Fun U.6/2 Plus

เด็กสอบเข้า ม.1 ลงเรียนต่อ

พีชคณิตประถมปลาย

พีชคณิตประถมปลาย

ตะลุยสอบเข้า ม.1 Gifted Level 1

ตะลุยสอบเข้า ม.1 Gifted Level 2

ตะลุยสอบเข้า ม.1 Gifted Level 3

เด็กแข่งขัน ลงเรียนต่อ

BKN Olympic Math 1

พีชคณิต-จำนวน

BKN Olympic Math 2

พีชคณิต-สมการ

BKN Olympic Math 3

เรขาคณิต

ตะลุยโจทย์แข่งขันประถมปลาย
13 หัวข้อสำคัญ

สสวท. ป.6 รอบ 1

สสวท. ป.6 รอบ 2

สพฐ. รอบ 2 ประถม



คอร์สอื่น ๆ

สสวท ป.3 รอบ 1

สสวท ป.3 รอบ 2

คอร์สเฉพาะกิจ คอร์สสั้น

แผนผังการเรียนรู้เพื่อการแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น, สพฐ., การแข่งขันระดับนานาชาติ

- พื้นฐาน Fun ม.1/1 Plus
- พื้นฐาน Fun ม.1/2 Plus
- พื้นฐาน Fun ม.2/1 Plus
- พื้นฐาน Fun ม.2/2 Plus
- พื้นฐาน Fun ม.3/1 Plus
- พื้นฐาน Fun ม.3/2 Plus

ตะลุยโจทย์ประยุกต์ ด้วยโจทย์ระดับ 1, 2, 3 ดาว ทุกหัวข้อ
เพื่อการสอบเข้า ม.4 MWITS, KVIS, TU และการแข่งขัน

- Adv.1 Hardcore พิษคณิต
- Adv.2 Hardcore เรขาคณิต

ตะลุยโจทย์พิษคณิต ม.ต้น - ตะลุยโจทย์เรขาคณิต ม.ต้น(PART 1)
เพื่อการสอบเข้าม.4 และการแข่งขัน

- Perfect Hardcore พิษคณิต 1
- Perfect Hardcore เรขาคณิต 1

ตะลุยโจทย์พิษคณิต ม.ต้น - ตะลุยโจทย์เรขาคณิต ม.ต้น (PART 2) เพื่อการแข่งขัน

- Perfect Hardcore พิษคณิต 2
- Perfect Hardcore เรขาคณิต 2

ตะลุยโจทย์เข้มข้นตามแนวทางการสอบแข่งขัน

- ตะลุยโจทย์ สอวน. รอบ 1
- ตะลุยโจทย์ สพฐ ม.ต้น รอบ 1
- ตะลุยโจทย์ สพฐ ม.ต้น รอบ 2
- ตะลุยโจทย์ สพฐ ม.ต้น รอบ 3
- Math World High School – ตะลุยโจทย์นานาชาติ มัธยม Around the World

แผนผังการเรียนคอร์สสำหรับ ม.ปลาย
เพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบเข้ามหาวิทยาลัย
สอบตรงแพทย์ + วิศว

ม.4

Fun Math ม.4/1 PLUS

ตะลุยโจทย์ Fun Math ม.4/1 PLUS

Fun Math ม.4/2 PLUS

ตะลุยโจทย์ Fun Math ม.4/2 PLUS

ม.5

Fun Math ม.5/1 PLUS

ตะลุยโจทย์ Fun Math ม.5/1 PLUS

Fun Math+ตะลุยโจทย์ ม.5/2 PLUS

ม.6

Fun Math ม.6/1 + ม.6/2 PLUS

คณิตสอบแพทย์+วิศวฯ 1

คณิตสอบแพทย์+วิศวฯ 2

คณิตสอบแพทย์+วิศวฯ 3

เอกกวิน วิเศษเกียรติชัย (น้องมิกกี้)

ร.ร.สาธิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ฝ่ายประถม

- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง ITMO 2019 ประเภทบุคคล และทีม คะแนนรวมสูงสุด ณ ประเทศอินเดีย
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญเงิน IMSO 2018 ณ ประเทศจีน
- ผู้แทนประเทศไทย : WMO 2019 ณ ประเทศไทย
- ผู้แทนประเทศไทย : IMC 2019 ณ ประเทศสิงคโปร์
- เหรียญเงิน สสวท ป.6
- ถ้วยพระราชทานและเหรียญทอง ราชภัฏ ป.5-6

ครูยังปูพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ให้ผม ทำให้ผมมีความรู้ที่แน่นและแม่นยำในการแก้โจทย์ปัญหาต่างๆ ได้เป็นอย่างดี ครูยังสอนสนุก ใจดี มีเทคนิคในการทำโจทย์ที่หลากหลาย เกาะติดสนามแข่งแทบทุกรายการ นอกจากนี้ครูยังยังมีของรางวัลให้กับผู้ที่ตั้งใจเรียนและทำคะแนนได้ดีในห้องเรียนอีกด้วย ผมขอขอบคุณครูยังที่ให้ความรู้ ทำให้ผมรักคณิตศาสตร์มากยิ่งขึ้นและสามารถพัฒนาความรู้ทางคณิตศาสตร์ จนได้เป็นผู้แทนประเทศไทยไปแข่งขันสนามต่างๆ ครับ



วชิรวิชญ์ กิจคุณาเสถียร (น้องก๊กล)

ร.ร. กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญเงินประเภทบุคคล และเหรียญทองแดง ประเภททีม PMWC 2019 ณ ประเทศทีม
- ผู้แทนประเทศไทย : รางวัลชมเชย EMIC : BIMC 2018 ณ ประเทศบัลแกเรีย
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญเงิน ASMO ณ ประเทศอินโดนีเซีย (ตัวแทน 2 ปีซ้อน)
- เหรียญทอง สสวท ป.6 (โล่คะแนนสูงสุด) ได้คะแนนเต็มทั้งรอบ 1 และรอบ 2
- เหรียญเงิน สสวท ป.3 (2 ปีซ้อน)
- เหรียญทอง คณิต ราชภัฏ ระดับ ป.1-2 ป.3-4 และ ป.5-6
- TEDET : ป.3 เหรียญเงิน, ป.4 เหรียญทอง, ป.5 เหรียญทอง, ป.6 เหรียญทองแดง
- รางวัลชนะเลิศเหรียญทอง คณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฎ ประถมต้น

ครูยังสอนสนุก อธิบายละเอียด ทำให้ผมเข้าใจมากขึ้น มีโจทย์ยากๆ และหลากหลายมาให้ผม และเพื่อนๆ ได้ฝึกฝนและพัฒนาตัวเองอยู่เสมอ ผมขอขอบคุณครูยังมาก ๆ ครับ



เดชัส เวียงวิระ (น้องเซอร์เวย์)

ร.ร. วัดดอนไก่เตี้ย จ.เพชรบุรี

- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญเงินประเภททีมและเหรียญทองแดงประเภทบุคคล SAIMC 2019 ณ ประเทศแอฟริกาใต้
- ผู้แทนประเทศไทย : WMO 2017 ณ ประเทศจีน
- ผู้แทนประเทศไทย : ASMO 2018
- เหรียญทอง สสวท ป.3 และ ป.6
- เหรียญเงิน TEDET ป.5
- ถ้วยพระราชทานและเหรียญทอง ราชภัฏ ป.5-6 (เหรียญทอง 5 ปีซ้อน)

ผมชอบเรียนกับครูยัง ครูสอนสนุก มีเทคนิคในการอธิบายให้นักเรียนเข้าใจ ครูยังมีเรื่องเล่าต่างๆ ให้นักเรียนฟังตลอด ทำให้ไม่เครียดถึงแม้เรื่องที่เราเรียนจะเป็นเรื่องยากก็ตาม และครูยังมีการประเมินผลว่าผมและเพื่อนๆ เรียนเข้าใจหรือไม่ โดยการให้ทำแบบทดสอบกลางภาค ปลายภาค ทุกคอร์ส ผมชอบมากครับ



ณฐกร คุ่มมัน (น้องป๊อ)

- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญเงินประเภทบุคคลและทีม SAIMC 2019 ณ ประเทศแอฟริกาใต้
- เหรียญทอง สสวท ป.3 และ ป.6 (โล่คะแนนสูงสุด/คะแนนเต็ม)
- เหรียญทอง ราชภัฏ ป.5-6 (เหรียญทอง 6 ปีซ้อน) และโล่และเหรียญทองคณิตประยุกต์
- รองชนะเลิศอันดับ 1 เพชรยอดมงกุฎ ประถมปลาย

ผมขอขอบคุณครูยังที่สอนผมให้เข้าใจตั้งแต่ สูตร ที่มา จนถึงเทคนิคการประยุกต์เพื่อทำโจทย์ที่ยากและซับซ้อน ครูยังมีเทคนิคการสอนที่ทำให้พวกเรามีความสุขในการเรียนเป็นอย่างมากครับ ผมขอขอบคุณครูยังมากครับ



พีรวิทย์ อธิประยูร (น้องวินท์)

- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง ITMO 2019 ประเภทบุคคลและเหรียญทองแดง ประเภททีม ณ ประเทศอินเดีย
- ผู้แทนประเทศไทย : ASMO 2018 (อันดับ 1 รอบคัดตัวแทน)
- รองชนะเลิศอันดับ 1 คณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฎ ประถมปลาย
- เหรียญทองประเภทบุคคลและชนะเลิศประเภททีม คณิตศาสตร์สิรินธร
- ชนะเลิศประเภททีมสมาคมคณิตศาสตร์ ระดับประถมปลาย
- เหรียญเงิน สสวท ป.6 (2 ปีซ้อน) และเหรียญเงิน TEDET
- เหรียญทอง ราชภัฏ ป.5-6 (3 ปีซ้อน)

ผมเรียนกับครูตั้งแต่คอร์สโอลิมปิก 1,2,3 และอีกหลายๆคอร์ส ครูจะให้โจทย์ที่ยาก และมีโจทย์ข้อโมโนสซึ่งยากและเหมาะกับการแข่งขันซึ่งครูยังสามารถอธิบายให้เข้าใจได้ทุกข้อ ครูยังสอนการเขียนเป็นขั้นตอน และมีการตรวจให้คะแนนทุกคนและจะคอยแก้ไขข้อผิดพลาดในการเขียนให้ตลอด อีกทั้งครูยังสอนสนุกอีกด้วยครับ

ร.ร. กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย



สรทรรศน์ ประภัสสรพิพัฒน์ (จีโน่)

- สสวท. รางวัลเหรียญทอง ชั้น ป.6 - 97 คะแนน
- ราชภัฏพระนครเหรียญทอง ป.6, ม.1, ม.2
- CFM สนามแข่งขันนานาชาติ Challenge for future Mathematicians เหรียญเงิน G.5
- WMI สนามแข่งขันนานาชาติ World Mathematics Invitation เหรียญเงิน G.5
- IJMO สนามแข่งขันนานาชาติ International Junior Math Olympic เหรียญเงิน G.7

ครูยังเป็นครูที่ใจดี มีโจทย์ยาก ๆ ทำหาย แต่สามารถอธิบายให้เข้าใจง่าย ๆ ได้ เรียนแล้วไม่เครียด เป็นตัวอย่างครูที่ดีสำหรับผม ครูยังสอนละเอียดมาก ทำให้ผมสามารถทำข้อสอบพลิกแพลงในสนามต่าง ๆ ได้มากขึ้น ทำให้ผมประสบความสำเร็จ ขอขอบคุณครูที่คอยแนะนำและให้กำลังใจผมเวลาไปสอบทุกครั้งครับ

ร.ร.สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน



ธมลวรรณ ศิลาเจริญธนกิจ (หงส์)

- ★ เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สพฐ. รอบ 1 (ม.1)
- ★ เหรียญเงิน คณิตศาสตร์ สพฐ. รอบ 2 (ม.2)
- ★ เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สพฐ. รอบ 1 (ประถม)
- ★ คะแนนสอบ O-Net ป.6 วิชาคณิตศาสตร์ 100 คะแนนเต็ม

หนูรู้สึกสนุกทุกครั้งที่เราเรียนกับครู ส่วนตัวเป็นคนไม่ชอบคณิตศาสตร์เลย เรียกได้ว่าเกือบเกลียดแล้ว แต่ปัจจุบันเริ่มชอบคณิตศาสตร์มากขึ้นคะ หลังจากที่เรียนกับครูในคอร์สต่าง ๆ ครูสอนแล้วทำให้หนูรู้สึกว่า คณิตศาสตร์ ก็ไม่ได้ยากขนาดนั้นนะ ครูสอนดีมากคะ เวลาใครสงสัยก็จะตอบคำถามให้ตลอด ทำให้มีความรู้เพิ่มด้วย ขอขอบคุณมาก ๆ นะคะที่สอนหนู

ร.ร.สามเสนวิทยาลัย นักเรียนโครงการ Gifted



ธนกฤต ธนสารสาคร (โนโน)

- ★ สอบติด Gate Program สวนกุหลาบ (อันดับ 4)
- ★ ตัวแทนประเทศ คณิตศาสตร์โอลิมปิก (EMIC) ณ ประเทศอินเดีย
- ★ สอวน. คณิตศาสตร์ ค่าย 1, ค่าย 2
- ★ รางวัลชมเชยอันดับ 5 ระดับ ม.ต้น ของสมาคมคณิตศาสตร์
- ★ เหรียญทองแดง คณิตศาสตร์ TEDET ม.1

ครูยังเป็นครูที่สอนดีมาก มีความทุ่มเทในการสอนมาก การเรียนกับครูนั้นสนุกมาก บรรยากาศไม่น่าเบื่อ ครูจะมีการสอบวัดผลอยู่เสมอ และมีระบบเก็บคะแนน ซึ่งทำให้ทุกคนสนใจกับการเรียน และยังสามารถวัดผลการเรียนได้อีกด้วย การสอนของครูเป็นขั้นเป็นตอน เข้าใจง่าย และยังให้เวลาลองฝึกทำโจทย์บางข้อที่น่าสนใจเป็นพิเศษ ซึ่งผมเห็นว่าการฝึกโจทย์แบบนี้สำคัญมาก และหากมีข้อสงสัย ครูก็จะอธิบายให้ฟังอย่างละเอียดและเข้าใจง่าย สุดท้ายก็ต้องขอบคุณครูที่ช่วยทำให้ผมเก่งคณิตศาสตร์ขึ้นครับ

ร.ร.สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน



พชร เศวตมัลย์ (น้องอดิน)

ได้รับทุนดิง ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ Massachusetts Institute of Technology, USA

- ตัวแทนประเทศไทย (2 ปีซ้อน) : เหรียญทอง IMO 2016 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง และเหรียญเงิน IMO 2015 ณ จังหวัดเชียงใหม่
- รางวัลเหรียญทองและโล่ Champion ผู้ทำคะแนนสูงสุด (เป็นนักเรียนไทยคนแรก) (ปี พ.ศ. 2551) ในการแข่งขัน 6th WORLD MATHEMATICS COMPETITION 2008 ณ ประเทศอินโดนีเซีย
- เหรียญทอง สสวท. ป.3 และเหรียญทอง สสวท. ป.6

“ครูยังเป็นอาจารย์ที่สอนคณิตศาสตร์ได้ดีมากๆ มีวิธีการสอนที่ดี ผมชอบก็จะสอนทฤษฎีบทพื้นฐานและที่มาของสูตรให้ละเอียดก่อน แล้วตามด้วยการให้นักเรียนฝึกทำโจทย์ จากนั้นครูยังจะเฉลยและแนะนำเทคนิคการคิดอย่างละเอียดทุกข้อ ครูยังมีความตั้งใจในการสอนนักเรียนเป็นอย่างดีทุกๆ ครั้ง อีกทั้งเวลาที่ไม่เข้าใจโจทย์คณิตศาสตร์อื่นครูก็ยังยินดีเฉลยและสอนให้ด้วย ผมชอบเรียนกับครูยิ่งมาก สนุกมากครับได้แนวความคิดที่ดีและเทคนิคคิดลัดด้วย ผมรู้สึกดีเสมอและดีมากขึ้นเรื่อยๆ ที่ได้เรียนกับครูยิ่งครับ”



ศิวกร เพื่องกวินสมบัติ (น้องไท)

ได้รับทุนดิง ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ Massachusetts Institute of Technology, USA

- ตัวแทนประเทศไทย (2 ปีซ้อน) : เหรียญทอง IMO 2018 ณ ประเทศโรมาเนีย และเหรียญทองแดง IMO 2017 ณ ประเทศบราซิล
- ตัวแทนประเทศไทย : เข้าแข่งขัน IWYMIC 2014 ณ ประเทศเกาหลีใต้
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท. ป.3 และ ป.6

“ตั้งแต่ผมได้เรียนกับครูยิ่ง ทำให้ผมมีพัฒนาการในวิชาคณิตศาสตร์ดีขึ้นมากเลยครับ เพราะครูยังมีวิธีการสอนที่ดี สอนเข้าใจง่าย ใจดีและเป็นกันเองกับลูกศิษย์ เวลาเจอโจทย์ที่ยากๆ ครูยังมีเทคนิคในการสอน ทำให้โจทย์ที่ยากกลายเป็นเรื่องง่ายสำหรับผม”



จิรายุส จินาพงษ์ (น้องเจมส์)

ได้รับทุนโอลิมปิกวิชาการ ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ประเทศอังกฤษ

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญเงิน IMO 2019 ณ ประเทศอังกฤษ และเหรียญเงิน IMO 2018 ณ ประเทศโรมาเนีย
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทอง ประเภทบุคคล และชมเชย ประเภททีม PMWC 2013 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- สสวท ค่าย 2 เพื่อคัดผู้แทน IMO
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทอง IMC 2013 ระดับชั้น ป.6 ณ ประเทศสิงคโปร์
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท. ป.6

ครูยังใจดี สอนสนุกมาก เข้าใจได้ง่าย มีโจทย์หลากหลายแนวและเฉลยอย่างละเอียด ถามโจทย์ที่ไม่เข้าใจได้ครูยังมีเกมคณิตศาสตร์ มาให้เล่นเสมอ ผมชอบมาก ขอขอบคุณครูยิ่งมากครับ



ตรีทศ เทวีวร (น้องกำป็น)

ได้รับทุนดิง ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา

- ตัวแทนประเทศไทย 2 ปีซ้อน : เกียรติคุณประกาศ IMO2017 ณ ประเทศบราซิล และ IMO2016 ณ ประเทศฮ่องกง
- ตัวแทนประเทศไทย : เข้าแข่งขัน IMC ที่ประเทศบัลแกเรีย
- เหรียญทองคณิตศาสตร์ สสวท. ป.3 และ ป.6

“ครูยังสอนสนุก ใจดี และมีเกมส์คณิตศาสตร์มาให้ฝึกเล่นในห้องเสมอ มีโจทย์หลายประเภทมาให้ลองทำและฝึกแก้ปัญหา ซึ่งทำให้ ผมมีพัฒนาการทางด้านคณิตศาสตร์ดีขึ้นเยอะ โดยครูยังสอนเทคนิคการใช้สูตรรวมทั้งการคิดเพื่อให้ใช้เวลาให้น้อยที่สุด ซึ่งผมชอบมากเลยครับ”



ภาณุพงศ์ พุ่มพวง (น้องพีท)

ได้รับทุนโอลิมปิกวิชาการ ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทอง IOAA คาราคาสโตรโอลิมปิก ณ ประเทศไทย
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญเงิน JOAA คาราคาสโตรโอลิมปิก ณ ประเทศอินเดีย
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองประเภทบุคคล IMO 2013 ณ ประเทศฟิลิปปินส์
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท. ป.3 และ เหรียญเงิน สสวท. ป.6

“ครูยังเป็นครูที่ดี ครูยังมักจะแนะนำวิธีลัดหรือให้สูตรใหม่ๆ เพื่อให้ทำโจทย์ได้ง่ายขึ้นและยินดีอธิบายอย่างละเอียดเมื่อไม่เข้าใจ ครูยังมีโจทย์ใหม่ๆ ให้ลองทำเสมอและอธิบายอย่างละเอียดชัดเจน ทำให้ผมได้นำไปพัฒนาตนเอง ครูยังมีเนื้อหาและโจทย์ในแต่ละคอร์ส ไม่ซ้ำกัน ทำให้ได้ความรู้ใหม่ๆ เสมอ”



กมลลักษณ์ วัฒนาพิทักษ์กุล (น้องเอ๋)

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ตัวแทนประเทศไทย : 2 เหรียญทอง ประเภทบุคคลและทีม & Overall Champion Team World Math : PMWC 2013 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองประเภทบุคคล & ถ้วยรางวัลคะแนนรวมสูงสุด Overall Performance Math Champion Trophy International Mathematics & Science Olympiad (IMSO 2012)
- ตัวแทนประเทศไทย : 2 เหรียญทอง ประเภทบุคคลและทีม คณิตศาสตร์นานาชาติ Wizards at Mathematics International Contest (WIZMIC 2011)
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท. ป.3 และ ป.6
- รางวัลชนะเลิศบุคคล ช่วงชั้นที่ 2 และรองชนะเลิศประเภททีม มัธยมศึกษาตอนต้น คณิตศาสตร์ สิรินครราชวิทยาลัย ถ้วยรางวัลพระราชทาน สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

หนูต้องขอขอบคุณครูช่วง ที่เอาใจใส่และทุ่มเทในการสอนมากๆ ครูยังสอนให้เข้าใจตั้งแต่ทฤษฎีบทพื้นฐาน จนถึงการใช้ทฤษฎีบทที่เข้าใจโจทย์คณิตศาสตร์ที่ยากได้ง่าย และฝึกให้มีความรอบคอบโดยการฝึกทำโจทย์ในหลายๆ แนว ครูยังจะคอยอธิบายแนวคิดอย่างละเอียดและแนะนำเทคนิคใหม่ๆ เพื่อช่วยให้เข้าใจและนำไปใช้ในการสอบแข่งขันได้ ครูยังเต็มที่กับเด็กทุกคนจริงๆ ทำให้คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่สนุกและท้าทาย ทำให้หนูมีพื้นฐานที่ดี และมีพัฒนาการด้านคณิตศาสตร์ต่อเนื่องตลอดมา หนูขอขอบคุณครูช่วงมากๆ



พิชญุตม์ แสงรุ่งคงคา (น้องมาร์ค)

ร.ร. กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทอง IMO 2019 ณ ประเทศอังกฤษ
- ตัวแทนประเทศไทย : เข้าแข่งขัน PMWC 2014 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- เหรียญทอง สสวท. ป.3 (2 ปีซ้อน ตอนอยู่ ป.2 และ ป.3), สสวท. ป.6
- เหรียญทองแดง IMC ณ ประเทศสิงคโปร์

“ครูยังสอนได้ดีมาก ช่วยที่ผมแก้โจทย์ปัญหาต่างๆ ได้ดีขึ้น ผมชอบเรียนกับครูช่วงมาก บรรยากาศในห้องเป็นกันเอง สนุกสนาน ถ้าผมไม่ได้เรียนกับครูช่วง ผมคงไม่ประสบความสำเร็จเช่นนี้ครับ”



ณดล บุญพรหมธีรกุล (น้องณดล)

ร.ร. เตรียมอุดมศึกษา

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองประเภททีมและเหรียญเงินประเภทบุคคล คณิตศาสตร์ PMWC 2016 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท. ป.6
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ TEDET ระดับป.6
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ ASMOPS ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ มาเลเซีย
- ชนะเลิศคณิตศาสตร์สิรินธร ประเภทบุคคล ระดับประถมศึกษา ระดับภาคกลาง

ครูยังเป็นครูที่สอนให้เด็กเข้าใจอย่างถ่องแท้ มีเทคนิคในการทำโจทย์ที่หลากหลาย ทำให้ผมทำโจทย์ได้เร็วขึ้น สอนเข้าใจง่าย เวลาเรียนจะมีเกมคณิตศาสตร์มาให้เล่นในห้องเรียน ทำให้บรรยากาศในห้องสนุกสนาน ไม่เครียด นอกจากนี้ครูยังยังมีความเป็นกันเองกับเด็กๆ เวลามีปัญหาสงสัยก็ถามได้ในทันที ในห้องเรียนจะมีสอบายคาบทุกครั้งสำหรับคอร์สที่เป็นตะลุยโจทย์แข่งขัน ทำให้เราสามารถประเมินตนเองได้ ผมขอขอบคุณครูช่วงมากๆ ครับ



นิติพนธ์ ไตรไมตรีพิทักษ์ (น้องตัน)

ร.ร. เตรียมอุดมศึกษา

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองประเภทบุคคลและเหรียญทองแดงประเภททีม ITMO 2019 ระดับมัธยมต้น ณ ประเทศอินเดีย
- ตัวแทนประเทศไทย : The Best Over All ภาคทฤษฎีและปฏิบัติและเหรียญทอง คณิตศาสตร์ IMSO 2016 ณ ประเทศอินโดนีเซีย
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองประเภทบุคคล และรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภททีมบุคคล คณิตศาสตร์ EMIC 2015 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
- เหรียญทอง ASMO
- เหรียญทอง TEDET ม.1 - เหรียญทองอันดับ 1 IMSO คู่ขนาน
- เหรียญทองคณิตศาสตร์ IMC ระดับชั้นป.3 และป.4 ณ ประเทศสิงคโปร์
- เหรียญทอง World Mathematics Competition ณ ประเทศฟิลิปปินส์
- เหรียญทองชนะเลิศอันดับ 1 คณิตศาสตร์สิรินธรระดับประถมปลาย (ตอนอยู่ป.5)
- เหรียญทองชนะเลิศอันดับ 1 คณิตศาสตร์เพชรยอดมงกุฎช่วงชั้นที่ 1

ได้เรียนกับคุณครูยิ่งมานาน และเรียนมาหลายคอร์ส รู้สึกว่าได้รับความรู้และความสนุก อีกทั้งยังประสบความสำเร็จในหลายๆ สนามแข่งขัน ผมขอขอบคุณคุณครูยิ่งมากครับที่สอนผมจนถึงทุกวันนี้



ธีรวัช วิรุฬห์รัตน์ (น้องกาย)

ร.ร. สาธิต มศว. ปทุมวัน

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองประเภทบุคคลและเหรียญทองประเภททีม ITMO 2019 ระดับมัธยมต้น ณ ประเทศอินเดีย
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทอง คณิตศาสตร์ WMI ณ ประเทศมาเลเซีย
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญเงิน คณิตศาสตร์ IMC ณ ประเทศสิงคโปร์
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท ป.6
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ ASMO

ครูยิ่งสอนได้ดีมากเลยครับ ผมชื่นชอบและประทับใจในการสอนของครูอย่างมากมีทั้งโจทย์ยาก ง่าย สลับกันไป และมีโจทย์แถมนอกเหนือจากในหนังสืออีกครับ และตอนปิดคอร์สมีการแจกรางวัล โดยมีคะแนนเป็นตัวประเมิน และตอนเรียน ในแต่ละครั้ง จะมีการเช็คคะแนนเข้าเรียน มีการสอบเก็บคะแนนด้วยครับ ผมขอขอบคุณคุณครูยิ่งมากครับ ที่ทำให้ผมประสบความสำเร็จในการแข่งขันทุกๆ สนามสอบครับ



ต้นน้ำ พรหมมินทร์ (น้องต้นน้ำ)

ร.ร.สวนกุหลาบวิทยาลัย

- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทอง Champion ประเภทกลุ่มบุคคล และเหรียญเงินประเภทบุคคล และทีม WYMIC 2019 ณ ประเทศแอฟริกาใต้
- ตัวแทนประเทศไทย : เข้าแข่งขัน EMIC 2017 ณ ประเทศอินเดีย
- ตัวแทนประเทศไทย : ร่วมเข้าค่ายคณิตศาสตร์ YIMC 2016 ณ ประเทศมาเลเซีย
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท ป.6 (ตั้งแต่อยู่ ป.5)
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ IMC 2015 ณ ประเทศสิงคโปร์
- เหรียญทองประเภทบุคคลและทีม ด้วย Champion ประเภททีม คณิตศาสตร์ MIMO ณ ประเทศมาเลเซีย
- เหรียญทอง World Mathematics Competition 2015 ณ ประเทศอินโดนีเซีย

ครูยิ่งสอนสนุก เข้าใจง่าย ใจดีกับเด็กๆ ทำให้โจทย์คณิตศาสตร์ที่ยากๆดูง่ายและเข้าใจมากขึ้น ผมชอบเรียนคณิตศาสตร์กับครูยิ่งครับ



ธรรมรักษ์ กอสกุลธรรม (น้องจ้อย)

- ตัวแทนประเทศไทย : เข้าแข่งขัน IMSO 2019 ณ ประเทศเวียดนาม
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญทองคณิตศาสตร์นานาชาติ WMO 2018 ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา
- ตัวแทนประเทศไทย : เหรียญเงินคณิตศาสตร์นานาชาติ WMO 2016 ณ ประเทศเกาหลีใต้
- ตัวแทนประเทศไทย : รางวัลชมเชยคณิตศาสตร์นานาชาติ BIMC:EMIC 2018 ประเทศบัลแกเรีย
- เหรียญเงินและเหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท ป.6
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ สสวท ป.3 และ เหรียญทองแดง สสวท ป.3 (ตอนอยู่ ป.2)
- เหรียญทอง คณิตศาสตร์ ม.ราชภัฏพระนคร ป.1-ป.5 (ไล่คะแนนสูงสุด ป.5)

ครูยิ่งสอนละเอียด เข้าใจง่าย บรรยายากในห้องเรียนเป็นกันเอง เรียนสนุก ทำให้ไม่เครียด นอกจากนี้ครูยิ่งยังมีโจทย์ใหม่ๆ หลากหลายมาให้ฝึกทำอีกด้วย ทำให้ผมเรียนคณิตศาสตร์ได้ดีขึ้นมากครับ รู้สึกภูมิใจเสมอที่ได้เป็นศิษย์ครูยิ่งครับ



ณภัทร เพิ่มปรีดานันท์ (อ๊อต)

ได้รับทุนชิง ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา

- สอบผ่านข้อเขียนทุนเล่าเรียนหลวง ปี 2562
- อันดับ 6 สอบเข้าเตรียมอุดมศึกษา
- สอบ IESO ถึงรอบเข้าค่าย
- เข้าค่าย 2 สอวน.ฟิลิปปินส์
- อันดับ 3 ประเภททีมลิธินธ

ครูยังเป็นคนที่ทำให้ผมเห็นว่าคณิตศาสตร์นั้นสนุกเพียงใด ครูยังมีเกมเสริมสร้างความสามารถทางคณิตศาสตร์ ทำให้บรรยากาศในห้องเรียนสนุกสนานเป็นกันเอง ครูยังจะอธิบายและสอนการมองโจทย์ที่ทำให้เราเข้าใจได้ง่าย และที่ประทับใจที่สุดคือการเรียนกับครูยังทำให้พวกเราเห็นว่า หากเราขยันทำโจทย์ ก็สามารถพัฒนาตนเองในวิชานี้ได้ครับ



ญาณิศา อ่วมมี (ใบเฟิน)

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ครูยังเป็นครูที่ทำให้หนูชอบคณิตศาสตร์มากขึ้นค่ะ ครูยังเอาใจใส่นักเรียนทุกคนดีมาก ๆ สอนสนุกและเข้าใจง่าย อีกทั้งยังมีเกมฝึกทักษะทางคณิตศาสตร์ภายในห้องเรียน ทำให้เราสนุกกับการเรียน และเป็นการพัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ควบคู่กันไปด้วย

หนูขอขอบคุณครูยังมาก ๆ นะคะ ที่ทำให้คณิตศาสตร์ของหนูดีขึ้นค่ะ



ภณภูมิ ฉิมพาลี (เฟียง)

Tokyo Institute of Technology

- สอบผ่านข้อเขียนทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์
- ยื่น ISE ของจุฬาฯ ผ่าน
- ยื่นมหาวิทยาลัย Tokyo Institute of Technology ติด (โครงการ GSEP)

ผมได้เรียนกับครูยังมาตั้งแต่ระดับประถม รู้สึกว่าครูยังเป็นครูที่เป็นกันเองกับเด็กมาก ๆ วิธีการสอนของครูยังก็มีความละเอียดและทำให้ผมเข้าใจอย่างมาก ถ้าเวลาที่ผมมีข้อไหนที่ยังติดขัดหรือยังไม่เข้าใจ ก็สามารถสอบถามและครูยังก็จะอธิบายให้โดยละเอียดทุกครั้ง

การเรียนการสอนในห้องเป็นไปอย่างสนุกสนาน นักเรียนมีส่วนร่วมกับการเรียนอยู่บ่อยครั้ง ทำให้จดจ่อและไม่เบื่อ เรียกได้ว่าครูยังเป็นครูที่สอนสนุกเป็นกันเอง และมีวิธีการสอนที่ดีมาก ๆ ครับ



ณิชา คงวรรตน์ (น้องเอมมี)

ร.ร.เตรียมอุดมศึกษา

ครูยังเป็นครูที่สอนสนุกและเข้าใจง่ายมาก ๆ ค่ะ โจทย์ของครูยังซับซ้อนและมีวิธีการทำหลายขั้นตอน แต่ครูยังก็จะอธิบายทุก ๆ ข้อให้ฟังอย่างละเอียด ในแต่ละข้ออาจมีวิธีทำหลายวิธี รวมทั้งโจทย์ของครูยังมีความหลากหลาย ทำให้ไม่ตรงแนวกับข้อสอบในหลายสนามสอบ ที่สำคัญคือ ครูยังแนะนำประสบการณ์ชีวิตที่น่าไปสู่ความสำเร็จทางวิชาการหลายแนวทาง ทำให้ลูกศิษย์ทุกคนมีความก้าวหน้าทางวิชาการมากขึ้น

สุดท้ายนี้ก็ขอขอบคุณครูยังมาก ๆ นะคะ ที่เป็นส่วนสำคัญของการประสบความสำเร็จก้าวเล็ก ๆ ในชีวิตหนู



กฤษฎคุณ โอฬารักษ์ (พีค)

ร.ร.กรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย

- ตัวแทนประเทศ : ชนะเลิศประเภททีม การแข่งขันคณิตศาสตร์โลก (PMWC – ฮองกง) และรางวัลเกียรติยศอันดับ 3 การแข่งขัน PMWC – ฮองกง (3 ปีซ้อน)
- ตัวแทนประเทศ : รางวัลเหรียญทองแดง การแข่งขันคณิตศาสตร์นานาชาติ WMO ณ ประเทศจีน
- สอวน. คณิตศาสตร์ ค่าย 1, ค่าย 2
- สอบเข้า ม.1 ร.ร.สวนกุหลาบวิทยาลัย GATE Program ได้อันดับที่ 2
- 프리เทส ร.ร.สาธิตฯ ปทุมวัน ได้อันดับที่ 3
- คะแนนทดสอบคณิตศาสตร์สูงสุดอันดับ 1 ประเภทห้องเรียนพิเศษ SAMSEN Pre-Test
- Pre-Gifted & EP ได้อันดับ 1 ของประเทศระดับชั้น ป.6 จัดโดยชมรมบัณฑิตแนะแนว

ผมประทับใจการเรียนกับครูยังมาก เพราะครูยังมีรูปแบบการสอนที่เป็นเอกลักษณ์ เป็นสไตล์ของครูยัง ครูยังสอนเข้าใจง่าย มีเทคนิคต่าง ๆ ที่สวยงามและรวดเร็วกว่ววิธีตรงๆ ครูยังมีโจทย์ให้ทำเยอะมาก ผมมีความสุขสนุกสนานเพลิดเพลินมาก ๆ เวลาเรียนกับครูยังครับ ไม่ว่าจะเป็นเรียนกับครูยังก็ขำเเิ่ม ก็ครั้ง ก็ไม่เบื่อ เมื่อเวลาที่ผมทำโจทย์ไม่ได้ ผมก็จะปรึกษาครูยัง หรือเวลาที่ผมต้องการโจทย์ฝึกฝนเพิ่มเติมมาทำ ผมก็ขอจากครูยังครับ ผมต้องขอขอบคุณครูยังที่สร้างแรงบันดาลใจและเป็นส่วนสำคัญในความสำเร็จของผมนะครับ ผมจะพัฒนาต่อไปครับ



ตารางคอร์สเรียน **สอนสด** อ.ยิ่ง ปีการศึกษา 2564

คอร์สเรียนสอนสด คณิตศาสตร์พื้นฐาน ป.5-ป.6

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนสำหรับ ป.5	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14300	พื้นฐาน Fun ป.5/1 PLUS	ปิดเทอม มี.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 22 มี.ค. – 9 เม.ย. 64	08.00-10.00	7500
BKN14301	พื้นฐาน Fun ป.5/1 PLUS	เปิดเทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 5 มิ.ย. – 11 ก.ย. 64	08.00-10.00	7500
BKN14302	พื้นฐาน Fun ป.5/2 PLUS	เปิดเทอม 2	วันเสาร์ เริ่ม 6 พ.ย. 64 – 19 ก.พ. 65	08.00-10.00	7500
รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนสำหรับ ป.6	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14303	พื้นฐาน Fun ป.6/1 PLUS	ปิดเทอม มี.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 22 มี.ค. – 9 เม.ย. 64	10.10-12.10	7500
BKN14304	พื้นฐาน Fun ป.6/2 PLUS	ปิดเทอม เม.ย.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 19 เม.ย. – 7 พ.ค. 64	08.00-10.00	7500
BKN14305	พื้นฐาน Fun ป.6/1 PLUS	เปิดเทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 5 มิ.ย. – 11 ก.ย. 64	10.10-12.10	7500
BKN14306	พื้นฐาน Fun ป.6/2 PLUS	เปิดเทอม 2	วันเสาร์ เริ่ม 6 พ.ย. 64 – 19 ก.พ. 65	10.10-12.10	7500

คอร์สเรียนสอนสด ฝึกโจทย์คณิต ป.6 สอบเข้า ม.1

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนฝึกโจทย์สอบเข้า ม.1	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14307	พิชิตพิชคณิต สอบเข้า ม.1	ปิดเทอม มี.ค.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 27 มี.ค. – 15 พ.ค. 64	08.00-10.00	7500
BKN14308	พิชิตเรขาคณิต สอบเข้า ม.1	ปิดเทอม มี.ค.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 27 มี.ค. – 15 พ.ค. 64	10.10-12.10	7500
BKN14309	พิชิตพิชคณิต สอบเข้า ม.1	ปิดเทอม ก.ย.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 18 ก.ย. – 31 ต.ค. 64 และวันจันทร์ที่ 25 ต.ค. 64	08.00-10.00	7500
BKN14310	พิชิตเรขาคณิต สอบเข้า ม.1	ปิดเทอม ก.ย.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 18 ก.ย. – 31 ต.ค. 64 และวันจันทร์ที่ 25 ต.ค. 64	10.10-12.10	7500
BKN14341	ตะลุยโจทย์แข่งขันประถมปลาย 13 หัวข้อสำคัญ	เปิดเทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 6 มิ.ย. – 12 ก.ย. 64	15.10-17.10	7500
BKN14311	ตะลุยสอบเข้า ม.1 Gifted Level 1	เปิดเทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 5 มิ.ย. – 11 ก.ย. 64	13.00-15.00	7500
BKN14312	ตะลุยสอบเข้า ม.1 Gifted Level 2	ปิดเทอม ต.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 4-22 ต.ค. 64	08.00-10.00	7500
BKN14313	ตะลุยสอบเข้า ม.1 Gifted Level 3	เปิดเทอม 2	วันเสาร์ เริ่ม 6 พ.ย. 64 – 19 ก.พ. 65	13.00-15.00	7500

คอร์สเรียนสอนสด ตะลุยโจทย์ สสวท.ป.6 และ สสวท.ป.3

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนตะลุย สสวท. รอบ 1	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14314	ตะลุย สสวท.ป.3 รอบ 1	ปิดเทอม ก.ย.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 18 ก.ย. – 31 ต.ค. 64 และวันจันทร์ที่ 25 ต.ค. 64	13.00-15.00	7500
BKN14315	ตะลุย สสวท.ป.6 รอบ 1	ปิดเทอม ก.ย.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 18 ก.ย. – 31 ต.ค. 64 และวันจันทร์ที่ 25 ต.ค. 64	15.10-17.10	7500

คอร์สเรียนสอนสด

คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.1-ม.2-ม.3

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนสำหรับ ม.1	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14316	พื้นฐาน Fun ม.1/1 PLUS	ปิดเทอม เม.ย.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 19 เม.ย. – 7 พ.ค. 64	10.10-12.10	7500
BKN14317	พื้นฐาน Fun ม.1/1 PLUS	เปิดเทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 6 มิ.ย. – 12 ก.ย. 64	08.00-10.00	7500
BKN14318	พื้นฐาน Fun ม.1/2 PLUS	ปิดเทอม ต.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 4-22 ต.ค. 64	10.10-12.10	7500
BKN14319	พื้นฐาน Fun ม.1/2 PLUS	เปิดเทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 7 พ.ย. 64 – 20 ก.พ. 65	08.00-10.00	7500
รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนสำหรับ ม.2	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14320	พื้นฐาน Fun ม.2/1 PLUS	ปิดเทอม มี.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 22 มี.ค. – 9 เม.ย. 64	13.00-15.00	7500
BKN14321	พื้นฐาน Fun ม.2/2 PLUS	ปิดเทอม เม.ย.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 19 เม.ย. – 7 พ.ค. 64	13.00-15.00	7500
BKN14322	พื้นฐาน Fun ม.2/1 PLUS	เปิดเทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 6 มิ.ย. – 12 ก.ย. 64	10.10-12.10	7500
BKN14323	พื้นฐาน Fun ม.2/2 PLUS	ปิดเทอม ต.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 4-22 ต.ค. 64	13.00-15.00	7500
BKN14324	พื้นฐาน Fun ม.2/2 PLUS	เปิดเทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 7 พ.ย. 64 – 20 ก.พ. 65	10.10-12.10	7500
รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนสำหรับ ม.3	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14325	พื้นฐาน Fun ม.3/1 PLUS	ปิดเทอม มี.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 22 มี.ค. – 9 เม.ย. 64	15.10-17.10	7500
BKN14326	พื้นฐาน Fun ม.3/1 PLUS	เปิดเทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 6 มิ.ย. – 12 ก.ย. 64	13.00-15.00	7500
BKN14327	พื้นฐาน Fun ม.3/2 PLUS	เปิดเทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 7 พ.ย. 64 – 20 ก.พ. 65	13.00-15.00	7500

คอร์สเรียนฝึกโจทย์ประยุกต์ เชื่อมโยง เพื่อการแข่งขันและสอบเข้า ม.4

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนฝึกโจทย์ประยุกต์	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14342	Adv.1 Hardcore พีชคณิตประยุกต์	ปิดเทอม มี.ค.	เสาร์-อาทิตย์ เริ่ม 27 มี.ค. - 15 พ.ค. 64	13.00-15.00	7500
BKN14343	Adv.2 Hardcore เรขาคณิตประยุกต์	ปิดเทอม มี.ค.	เสาร์-อาทิตย์ 27 มี.ค. - 15 พ.ค. 64	15.10-17.10	7500
BKN14344	Perfect Hardcore พีชคณิต 1	เปิดเทอม 1	วันอาทิตย์ เริ่ม 6 มิ.ย. - 12 ก.ย. 64	17.30-19.30	7500
BKN14345	Perfect Hardcore เรขาคณิต 1	เปิดเทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 7 พ.ย. 64 - 20 ก.พ. 65	17.30-19.30	7500

คอร์สเรียนตะลุยโจทย์คณิตสอบเข้า ม.4 Mwits-KVIS-TU

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนตะลุยโจทย์สอบเข้า ม.4	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14328	ตะลุยโจทย์ Mwits - KVIS	เปิดเทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 5 มิ.ย. - 11 ก.ย. 64	17.30-19.30	7500
BKN14329	ตะลุยโจทย์ TU	เปิดเทอม 2	วันอาทิตย์ เริ่ม 7 พ.ย. 64 - 20 ก.พ. 65	15.10-17.10	7500

คอร์สเรียนคณิตศาสตร์ ม.4

รหัสคอร์ส	คอร์สเรียนสำหรับ ม.4	ช่วงที่เรียน	วันที่เรียน	เวลาเรียน	ค่าลงทะเบียน
BKN14330	พื้นฐาน Fun ม.4/1 PLUS	ปิดเทอม เม.ย.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 19 เม.ย. - 7 พ.ค. 64	15.10-17.10	8000
BKN14331	ตะลุยโจทย์ Fun ม.4/1 PLUS	เปิดเทอม 1	วันเสาร์ เริ่ม 5 มิ.ย. - 11 ก.ย. 64	15.10-17.10	8000
BKN14332	พื้นฐาน Fun ม.4/2 PLUS	ปิดเทอม ต.ค.	จันทร์-ศุกร์ เริ่ม 4-22 ต.ค. 64	15.10-17.10	8000
BKN14333	ตะลุยโจทย์ Fun ม.4/2 PLUS	เปิดเทอม 2	วันเสาร์ เริ่ม 6 พ.ย. 64 - 19 ก.พ. 65	15.10-17.10	8000

โปรโมชั่นสุดพิเศษ!!!

สำหรับคอร์สสด คณิต ม.4 อ.ยัง ในปีการศึกษา 2564 นี้

ทุกคอร์ส ลดทันที 50%...

เรียนคู่คุณ คุณภาพครบ

พบกับคอร์สเรียนดี ๆ ที่ อ.ยัง จัดให้ได้ที่ **BKN Center**

★ ความรู้สึกที่มีต่อ อ.ช่วง ★

พลิชฐ์ จินดานุวัฒน์ (น้องบอม)

ได้รับทุนดิง ปัจจุบันศึกษาอยู่ที่ประเทศสหรัฐอเมริกา



- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง IMO 2017 ณ สหพันธ์สาธารณรัฐบราซิล
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง SMO 2016 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง SMO 2015 ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญเงิน KIMC 2014 ณ สาธารณรัฐเกาหลี
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง PMWC 2013 ณ เขตบริหารพิเศษฮ่องกง สาธารณรัฐประชาชนจีน
- ผู้แทนประเทศไทย : เหรียญทอง IMSO 2012 ณ สาธารณรัฐอินเดีย
- เหรียญทอง IMC 2013 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์
- เหรียญทองคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 11 และรางวัล Best Solution
- เหรียญทองคณิตศาสตร์ สสวท.ป.6 (2 ปีซ้อน)
- เหรียญทองวิทยาศาสตร์ สสวท.ป.6

ครูยังเป็นครูที่สอนคณิตศาสตร์ได้ดีมากครูยังจะสอนหลักการวิเคราะห์โจทย์ก่อนลงมือทำทุกครั้ง ทำให้ผมมีความรอบคอบมากขึ้น ไม่ผิดพลาดง่าย ๆ และหากมีข้อสงสัย ครูยังก็จะอธิบายให้ฟังอย่างละเอียด เข้าใจง่าย และครูยังจะมีโจทย์ให้ทำมากมายครอบคลุมในทุกๆ ด้าน ที่สำคัญที่สุดครูยังเป็นครูที่ใจดี สอนสนุก เรียนแล้วไม่เครียด เป็นกันเองกับเด็กทุกคน และพยายามที่จะทำให้เด็กทุกคนประสบความสำเร็จในวิชาคณิตศาสตร์ ผมขอขอบคุณครูยิ่ง ที่ทำให้ผมมีพัฒนาการด้านคณิตศาสตร์ที่ดีขึ้นครับ

โรงเรียนบ้านค่านวนวิทย-คณิต

BKN Center

สถานที่เรียนเดิม ชั้น 3 ห้องเลขที่ 306-307, 312-316 อาคารสยามกิตติ์ สยามสแควร์ ซอย 8 (ตรงข้ามโรงแรมโนโวเทล สยาม)

สถานที่เรียนใหม่ ชั้น 11 อาคาร SiamScape สยามสแควร์ ซอย 7

เบอร์โทรศัพท์ : 02-250-7523

LINE Official Account :

@bknpratom (สำหรับนักเรียนประถม)

@bknmattayom (สำหรับนักเรียนมัธยม)



@bknpratom

เปิดแอป LINE แล้วใส่ที่ "เพิ่มเพื่อน"



@bknmattayom

เปิดแอป LINE แล้วใส่ที่ "เพิ่มเพื่อน"

กด Like บนแฟนเพจของ ร.ร.บ้านค่านวนวิทย เพื่อคลิ๊กดูข้อมูลข่าวสารคอร์สเรียนต่างๆ ที่ทำการพัฒนาหลักสูตรอยู่ตลอดเวลา ได้ที่ www.facebook.com/BknCenter