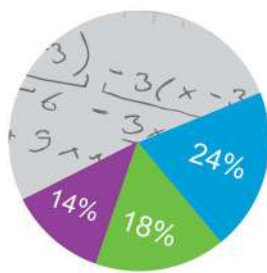
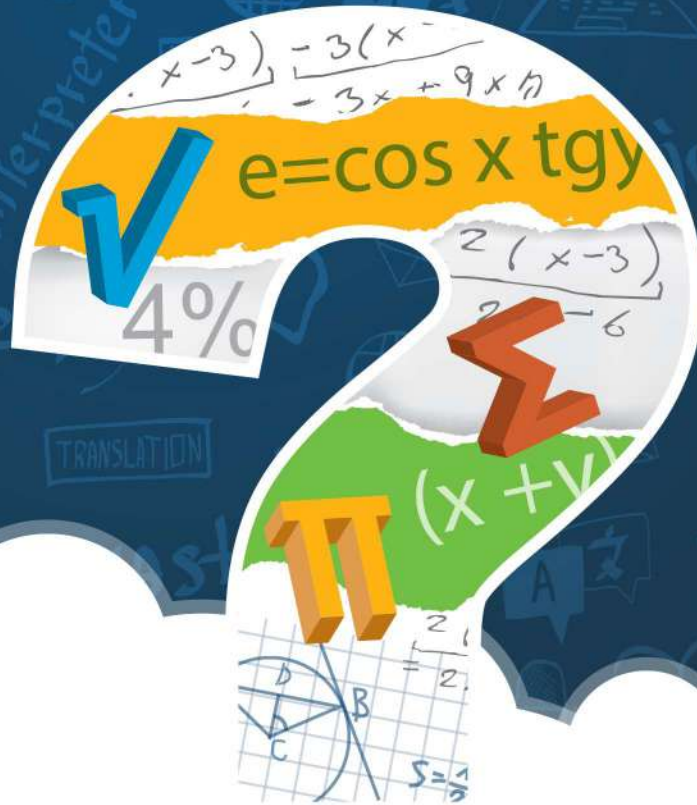


สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตร คณิตศาสตร์ มัธยมศึกษา



2 ทางเลือกสำหรับการเรียนรู้



1 แผ่น 2 ระบบ (VCD+CD-ROM)
เปิดดูได้ทั้งเครื่องเล่นซีดีและคอมพิวเตอร์

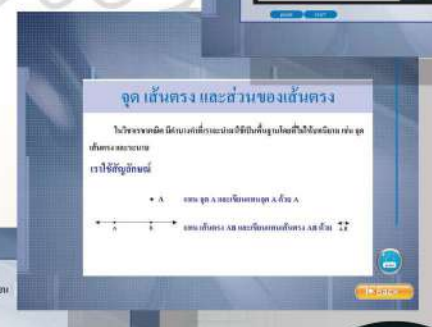


สื่อการเรียนการสอน บรรจุใน
USB Flash Drive ความจุ 64 GB

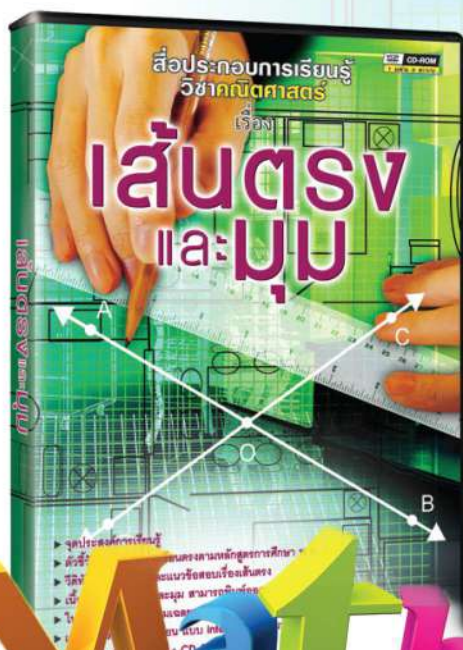
สื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตร สาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา

ปฏิวัติรูปแบบการเรียนวิชาคณิตศาสตร์!!! แนวใหม่ ด้วยสื่อบทเรียน
อิงตามหลักสูตร สาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา
เนื้อหากระชับ เข้าใจง่ายเพื่อให้ให้ผู้เรียน

- มีทักษะในการคิด
- เข้าใจและฝึกฝนทักษะวิชาคณิตศาสตร์
- สามารถประยุกต์ใช้ประกอบการเรียนการสอน
ทั้ง Onsite (ห้องเรียน) Online (เรียนออนไลน์)
หรือ On Demand (เรียนรู้ด้วยตัวเอง)
- เนื้อหาตรงตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ
สอนโดยผู้สอนมืออาชีพ



60
บทเรียน

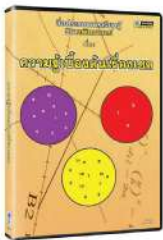


คุณสมบัติการใช้งานของสื่อแต่ละชุด

- จุดประสงค์การเรียนรู้
- ตัวชี้วัดตามหน่วยการเรียนรู้ตรงตาม
หลักสูตรการศึกษา พ.ศ. 2551
- วิดีทัศน์สรุปเนื้อหาพร้อมแนวข้อสอบ
- มีไฟล์ pdf สรุปเนื้อหา ใบงาน – กิจกรรม
และแบบฝึกหัด สามารถพิมพ์ออกมาได้
- ใบงาน – กิจกรรม และแบบฝึกพร้อมเฉลย
อย่างละเอียด
- แบบฝึกหัดวัดผลการเรียนแบบ interactive ทุกบทเรียน

เน้นการสร้างความเข้าใจให้ผู้เรียน ด้วยการสรุปเนื้อหาที่กระชับ เข้าใจง่าย เหมาะสำหรับการประกอบการเรียนการสอน หรือทบทวนเนื้อหา เรียนรู้ด้วยตัวเอง

60
บทเรียน



ความรู้เบื้องต้นเรื่องเซต

เซตเป็นคำนิยาม ซึ่งใช้ในการกล่าวถึงกลุ่มของสิ่งต่าง ๆ เช่น เซตของวันในหนึ่งสัปดาห์ เซตของเลข จำนวนเต็มบวก เราเรียกสิ่งที่อยู่ ในเซตว่า สมาชิกของเซต

รหัส 67810



การกระทำระหว่างเซต

แผนภาพเวนน-ออยเลอร์มีกำเนิดมาจากการใช้แผนภาพในการให้เหตุผลเชิงตรรกศาสตร์ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนที่แทนเอกภพสัมพัทธ์และส่วนที่แทนเซตอื่นๆ

รหัส 67811



จำนวนจริง

เซตของจำนวนต่าง ๆ สามารถแสดงเป็นแผนผัง แสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนจริงและจำนวนที่ไม่ใช่จำนวนจริงและจำนวนจริงยังแยกย่อยต่อไปได้เป็นจำนวนตรรกยะและจำนวนอตรรกยะ

รหัส 67812



สมบัติของจำนวนจริง

สมบัติของจำนวนจริงประกอบไปด้วยสมบัติของจำนวนจริงเกี่ยวกับการบวก การคูณ และการหาร การเท่ากันและการไม่เท่ากันโดยการเท่ากันของจำนวนใด ๆ จะเขียนอยู่บนสมการ ส่วนการไม่เท่ากันของจำนวนใด ๆ จะเขียนอยู่บนอสมการ

รหัส 67813



สมบัติความบริสุทธิ์

ความบริสุทธิ์ ซึ่งเป็นสมบัติของระบบจำนวนจริงอย่างหนึ่งที่สำคัญ การมีค่าขอบเขตบนน้อยที่สุด ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นของเซตของเซต A ก็คือ เซตที่มีสมาชิกที่มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับตัวที่มากที่สุด ในเซต

รหัส 67814



ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

ตรรกศาสตร์เบื้องต้น เป็นพื้นฐานสำคัญที่จะช่วยในการศึกษาวิชาคณิตศาสตร์ ช่วยให้นักเรียนสามารถแก้ปัญหาโจทย์ในเรื่อง ประพจน์ ประโยคเปิด ตัวบ่งปริมาณติดกันและนัยของประพจน์

รหัส 67815



การเชื่อมประพจน์ ตอนที่ 1

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการเชื่อมประพจน์และสัญลักษณ์ที่ใช้แทนการเชื่อมประพจน์ "และ", "หรือ"

รหัส 67816



การเชื่อมประพจน์ ตอนที่ 2

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการเชื่อมประพจน์ และสัญลักษณ์ที่ใช้แทนการเชื่อมประพจน์ "ถ้า...แล้ว...", "ก็ต่อเมื่อ" และ "นิเสธ"

รหัส 67817



การหาค่าความจริงของประพจน์

การนำความรู้เรื่องการเชื่อมประพจน์ มาหาค่าความจริงของประพจน์ได้และให้นักเรียนสามารถสร้างตารางค่าความจริงจากประพจน์ที่กำหนดให้ได้

รหัส 67818



การจัดหมู่

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการใช้สัญลักษณ์และใช้สมบัติเกี่ยวกับการจัดหมู่ สามารถเรียนรู้เรื่องการจัดหมู่และแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับวิธีจัดหมู่ และสามารถใช้กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ วิธีเรียงสับเปลี่ยน หรือวิธีจัดหมู่ มาแก้โจทย์ปัญหาร่วมกันได้

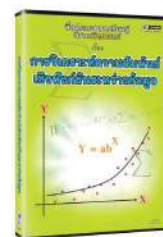
รหัส 67864



ความน่าจะเป็นเบื้องต้น

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการทดลองสุ่ม ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์ และนำผลที่ได้ไปใช้คาดการณ์ในสถานการณ์ที่กำหนดให้

รหัส 67865



การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล

การสร้างความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูลประกอบด้วยสองตัวแปร สามารถสร้างความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันของข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้วยสองตัวแปรที่อยู่ในรูปอนุกรมเวลาได้

รหัส 67866



เลขดัชนี ตอนที่ 1

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับดัชนีเบื้องต้น ช่วยให้จำแนกประเภทของเลขดัชนีได้

รหัส 67875



เลขดัชนี ตอนที่ 2

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการคำนวณหาเลขดัชนีราคาแบบไม่ถ่วงน้ำหนัก ช่วยให้แก้โจทย์ปัญหาเลขดัชนีแบบไม่ถ่วงน้ำหนักได้

รหัส 67868



เลขดัชนี ตอนที่ 3

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการคำนวณหาเลขดัชนีราคาแบบถ่วงน้ำหนักช่วยให้แก้โจทย์ปัญหาเลขดัชนีแบบถ่วงน้ำหนักได้

รหัส 67869

รายการสื่อการเรียนรู้อิงตามหลักสูตรสาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา



รหัส 67819

สมมูลและสัจนิรันดร์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายค่าว่าสมมูลและสัจนิรันดร์ ช่วยให้แก้ปัญหาโจทย์เรื่องสมมูลและสัจนิรันดร์ได้



รหัส 67820

ความสัมพันธ์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความสัมพันธ์และเขียนแสดงความสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ สร้างความสัมพันธ์และแก้ปัญหาโจทย์เรื่องความสัมพันธ์ได้



รหัส 67821

โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของโดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์และช่วยให้โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์ที่กำหนดให้



รหัส 67822

กราฟของความสัมพันธ์ ตอนที่ 1

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับชนิดของฟังก์ชัน โดยแยกตามเงื่อนไข เช่น ฟังก์ชันเชิงเส้น และฟังก์ชันกำลังสอง



รหัส 67823

กราฟของความสัมพันธ์ ตอนที่ 2

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับชนิดของฟังก์ชัน โดยแยกตามเงื่อนไข ได้แก่ ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล ฟังก์ชันค่าสัมบูรณ์ ฟังก์ชันขั้นบันได



รหัส 67824

อินเวอร์สของความสัมพันธ์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของอินเวอร์สความสัมพันธ์ช่วยให้หาอินเวอร์สของความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ได้



รหัส 67825

ระยะระหว่างจุดสองจุด

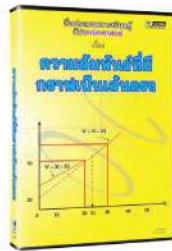
สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาระยะทางระหว่างจุดสองจุด ด้วยการนำจุดสองจุดไปแทนค่าในสมการโดยใช้หลักการของพีทาโกรัส



รหัส 67826

ความชันของเส้นตรง

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาความชัน ด้วยการนำจุดสองจุดไปแทนค่าในสมการสำหรับหาความชัน



รหัส 67827

ความสัมพันธ์ที่มีกราฟเป็นเส้นตรง

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาความสัมพันธ์ที่มีกราฟเป็นเส้นตรง ด้วยการแทนค่าของตัวเลขสมการแล้วคำนวณสมการของกราฟ



รหัส 67828

ภาคตัดกรวย

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของรูปในระนาบที่เกิดจากการตัดกันของระนาบกับกรวยที่เรียกว่า ภาคตัดกรวย แต่ละประเภทได้



รหัส 67829

วงกลม

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาสมการของวงกลม หาจุดศูนย์กลางรัศมีของวงกลมและการแก้ปัญหาโจทย์วงกลมได้



รหัส 67830

พาราโบลา

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาสมการของพาราโบลา แนวประเภทของพาราโบลาและการแก้ปัญหาโจทย์พาราโบลาได้



รหัส 67831

วงรี

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาสมการของวงรี การจำแนกประเภทของวงรีและการแก้ปัญหาโจทย์วงรี



รหัส 67832

ไฮเพอร์โบลา

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาสมการของไฮเพอร์โบลา การจำแนกประเภทของไฮเพอร์โบลาและการแก้ปัญหาโจทย์ไฮเพอร์โบลา



รหัส 67833

ความหมายของฟังก์ชัน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของฟังก์ชัน การหาค่าของฟังก์ชันและการใช้กราฟเพื่อพิจารณาความสัมพันธ์ว่าเป็นฟังก์ชันหรือไม่

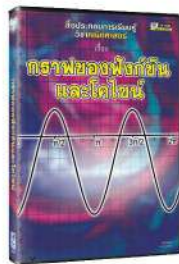
รายการสื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรสาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา



รหัส 67834

พิชคณิตของฟังก์ชัน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของพิชคณิตของฟังก์ชัน การหาค่าพิชคณิตของฟังก์ชัน การหาโดเมนและเรนจ์ของพิชคณิตของฟังก์ชัน



รหัส 67835

กราฟของฟังก์ชันและโคไซน์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะกราฟของฟังก์ชันไซน์และฟังก์ชันโคไซน์ การเขียนกราฟของฟังก์ชันไซน์และฟังก์ชันโคไซน์ได้



รหัส 67836

สถิติพื้นฐาน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของสถิติและวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล



รหัส 67837

การนำเสนอข้อมูล

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งการอ่านและตีความหมายจากการนำเสนอข้อมูล



รหัส 67838

กราฟของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล การสร้างกราฟของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และนำความรู้เรื่องฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลไปประยุกต์ใช้



รหัส 678639

กราฟของฟังก์ชันลอการิทึม

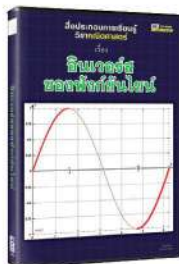
วัตถุประสงค์ของชุดนี้ชุดนี้เพื่อให้ นักเรียนสามารถบอกลักษณะของฟังก์ชันลอการิทึม สร้างกราฟของฟังก์ชันลอการิทึมและการนำความรู้เรื่องฟังก์ชันลอการิทึมไปประยุกต์ใช้



รหัส 67840

กฎของฟังก์ชันไซน์และโคไซน์

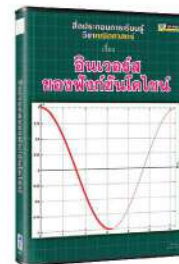
สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับกฎของไซน์และกฎของโคไซน์ และการนำความรู้เรื่องกฎของไซน์และกฎของโคไซน์มาแก้โจทย์ปัญหา



รหัส 67841

อินเวอร์สของฟังก์ชันไซน์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับอินเวอร์สของฟังก์ชันไซน์ การหาอินเวอร์สของฟังก์ชันไซน์และการนำความรู้เรื่องอินเวอร์สของฟังก์ชันไซน์ไปประยุกต์ใช้



รหัส 67842

อินเวอร์สของฟังก์ชันโคไซน์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับอินเวอร์สของฟังก์ชันโคไซน์ การหาอินเวอร์สของฟังก์ชันโคไซน์ และการนำความรู้เรื่องอินเวอร์สของฟังก์ชันโคไซน์ไปประยุกต์ใช้



รหัส 67843

อินเวอร์สของฟังก์ชันแทนเจนต์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับอินเวอร์สของฟังก์ชันแทนเจนต์ และการหาอินเวอร์สของฟังก์ชันแทนเจนต์



รหัส 67844

เมตริกซ์

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของเมตริกซ์ และเมตริกซ์แต่ละประเภทได้วิธีการ บวก การลบ การคูณเมตริกซ์ เมตริกซ์สลับเปลี่ยน และการหาอินเวอร์สของเมตริกซ์



รหัส 67845

กำหนดการเชิงเส้น

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการแก้โจทย์ปัญหาเรื่องกำหนดการเชิงเส้น



รหัส 67846

เวกเตอร์ในระนาบ ตอนที่ 1

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของเวกเตอร์ การขนานกันของเวกเตอร์ การเท่ากันของเวกเตอร์ และนิเสธของเวกเตอร์



รหัส 67847

เวกเตอร์ในระนาบ ตอนที่ 2

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการบวกเวกเตอร์ การลบเวกเตอร์ และการคูณเวกเตอร์ด้วยสเกลาร์



รหัส 67845

เวกเตอร์ในระนาบ แกนมุมฉาก

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับเวกเตอร์ในระบบพิกัดฉากสองมิติและสามมิติ

รายการสื่อบทเรียนอิงตามหลักสูตรสาระวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา



รหัส 67849

จำนวนเชิงซ้อน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับความหมายของจำนวนเชิงซ้อน ส่วนประกอบของจำนวนเชิงซ้อน และคุณสมบัติเชิงพีชคณิตของจำนวนเชิงซ้อน



รหัส 67850

พหุนามดีกรี 2

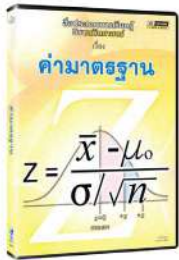
สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับพหุนามดีกรี 2 การนำความรู้จากเรื่องพหุนามดีกรี 2 ไปแก้ปัญหาโจทย์ประยุกต์ในเรื่องของเซต จำนวนจริง ภาคตัดกรวย ฟังก์ชันชนิดต่าง ๆ



รหัส 67851

การวัดตำแหน่งของข้อมูล

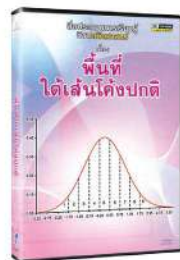
สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการบอกตำแหน่งของค่าของข้อมูลโดยใช้ควอร์ไทล์ (Quartiles) เดซิส์ (Deciles) และเปอร์เซ็นต์ไทล์ (Percentiles)



รหัส 67852

ค่ามาตรฐาน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการคำนวณหาค่ามาตรฐาน และการนำค่ามาตรฐานไปใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูล



รหัส 67853

พื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติ

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับลักษณะของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล สามารถสร้างกราฟของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล และการนำความรู้เรื่องฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียลไปประยุกต์ใช้



รหัส 67854

ลำดับ

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการเขียนพจน์ทั่วไปของลำดับที่กำหนดให้ การหาลำดับที่เป็นลำดับเลขคณิต



รหัส 67855

ลิมิตของลำดับ

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการบอกลำดับที่เป็นลำดับอนันต์ หาผลลิมิตของลำดับอนันต์โดยการพิจารณาจากกราฟ การบอกลำดับอนันต์ที่เป็นลำดับคอนเวอร์เจนต์และเข้าใกล้ขอบเขตเกี่ยวกับลิมิต



รหัส 67856

ลิมิตของฟังก์ชัน

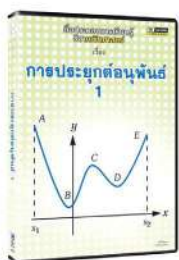
สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการบอกความหมายของฟังก์ชัน $y=f(x)$ เมื่อ x เข้าใกล้จำนวนจริงจำนวนใดจำนวนหนึ่งได้ หาผลลิมิตซ้ายและลิมิตขวาของฟังก์ชัน



รหัส 67857

อนุพันธ์ของฟังก์ชัน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาอนุพันธ์ของฟังก์ชัน โดยอาศัยความเข้าใจเรื่องวิธีการลดกำลังของพจน์ต่างๆ ในฟังก์ชันแล้วแปรออกมาเป็นอนุพันธ์ของฟังก์ชันนั้นๆ



รหัส 67858

การประยุกต์อนุพันธ์ 1

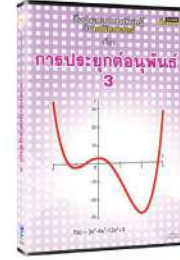
สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาความเร็วเฉลี่ยของการเคลื่อนที่ของวัตถุได้จากการหาความเร่งเฉลี่ยของการเคลื่อนที่ของวัตถุและบอกความสัมพันธ์ระหว่างความเร็ว อัตราเร็ว ความเร็วเฉลี่ย



รหัส 67859

การประยุกต์อนุพันธ์ 2

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาความชันของเส้นสัมผัส เส้นโค้งที่จุด $P(x, y)$ โดยบอกความสัมพันธ์ของความชันของเส้นสัมผัสเส้นโค้งที่จุด $P(x, y)$ โดยบอกความสัมพันธ์ของเส้นสัมผัสเส้นโค้ง



รหัส 67860

การประยุกต์อนุพันธ์ 3

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาค่าสูงสุดสัมพัทธ์ และค่าต่ำสุดสัมพัทธ์ของฟังก์ชัน การหาค่าสูงสุดสัมบูรณ์และค่าต่ำสุดสัมบูรณ์ของฟังก์ชัน



รหัส 67861

อินทิกรัลจำกัดเขต

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการหาอินทิกรัลจำกัดเขต โดยอินทิกรัลจำกัดเขตนี้เป็นบทกลับของการหาอนุพันธ์หรือดิฟเฟอเรนเชียล



รหัส 67862

กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการเรียนรู้กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ และการแก้ปัญหาโดยใช้กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ



รหัส 67863

วิธีเรียงสับเปลี่ยน

สื่อประกอบการเรียนชุดนี้นำเสนอเนื้อหาเกี่ยวกับการใช้แฟกทอเรียล วิธีเรียงสับเปลี่ยนของสิ่งของในแนวเส้นตรง และสามารถแก้โจทย์ปัญหา

ใบสั่งซื้อ

ชื่อผู้สั่งซื้อ.....ตำแหน่ง.....โทรศัพท์.....

โรงเรียน/หน่วยงาน/ร้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....

ถนน.....ตำบล.....อำเภอ.....

จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....อีเมล.....

รายการหนังสือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีทางการศึกษา

ลำดับ	บาร์โค้ด	รายการ	หน่วย	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
		สื่อการเรียนการสอน บรรจุใน USB Flash Drive ความจุ 64 GB (60 บทเรียน)	ชุด	24,000		
		สื่อการเรียนการสอน ซีดีรอมมัลติมีเดีย 1 แผ่น 2 ระบบ (VCD+CD-ROM)				
1	8854123678101	ความรู้เบื้องต้นเรื่องเซต	แผ่น	400		
2	8854123678118	การกระทำระหว่างเซต	แผ่น	400		
3	8854123678125	จำนวนจริง	แผ่น	400		
4	8854123678132	สมบัติของจำนวนจริง	แผ่น	400		
5	8854123678149	สมบัติความบริบูรณ์	แผ่น	400		
6	8854123678156	ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	แผ่น	400		
7	8854123678163	การเชื่อมประพจน์ ตอนที่ 1	แผ่น	400		
8	8854123678170	การเชื่อมประพจน์ ตอนที่ 2	แผ่น	400		
9	8854123678187	การหาค่าความจริงของประพจน์	แผ่น	400		
10	8854123678194	สมมูลและสัจนิรันดร์	แผ่น	400		
11	8854123678200	ความสัมพันธ์	แผ่น	400		
12	8854123678217	โดเมนและเรนจ์ของความสัมพันธ์	แผ่น	400		
13	8854123678224	กราฟของความสัมพันธ์ ตอนที่ 1	แผ่น	400		
14	8854123678231	กราฟของความสัมพันธ์ ตอนที่ 2	แผ่น	400		
15	8854123678248	อินเวอร์สของความสัมพันธ์	แผ่น	400		
16	8854123678255	ระยะระหว่างจุดสองจุด	แผ่น	400		
17	8854123678262	ความชันของเส้นตรง	แผ่น	400		
18	8854123678279	ความสัมพันธ์ที่มีกราฟเป็นเส้นตรง	แผ่น	400		
19	8854123678286	ภาคตัดกรวย	แผ่น	400		
20	8854123678293	วงกลม	แผ่น	400		
21	8854123678309	พาราโบลา	แผ่น	400		
22	8854123678316	วงรี	แผ่น	400		
23	8854123678323	ไฮเพอร์โบลา	แผ่น	400		
24	8854123678330	ความหมายของฟังก์ชัน	แผ่น	400		
25	8854123678347	พีชคณิตของฟังก์ชัน	แผ่น	400		
26	8854123678354	กราฟของฟังก์ชันและโคไซน์	แผ่น	400		
27	8854123678361	สถิติพื้นฐาน	แผ่น	400		
28	8854123678378	การนำเสนอข้อมูล	แผ่น	400		
29	8854123678385	กราฟของฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล	แผ่น	400		
30	8854123678392	กราฟของฟังก์ชันลอการิทึม	แผ่น	400		
31	8854123678408	กฎของฟังก์ชันไซน์และโคไซน์	แผ่น	400		
32	8854123678415	อินเวอร์สของฟังก์ชันไซน์	แผ่น	400		
33	8854123678422	อินเวอร์สของฟังก์ชันโคไซน์	แผ่น	400		
34	8854123678439	อินเวอร์สของฟังก์ชันแทนเจนต์	แผ่น	400		
35	8854123678446	เมตริกซ์	แผ่น	400		
36	8854123678453	กำหนดการเชิงเส้น	แผ่น	400		

ลำดับ	บาร์โค้ด	รายการ	หน่วย	ราคา	จำนวน	รวมเงิน
37	8854123678460	เวกเตอร์ในระนาบ ตอนที่ 1	แผ่น	400		
38	8854123678477	เวกเตอร์ในระนาบ ตอนที่ 2	แผ่น	400		
39	8854123678484	เวกเตอร์ในระนาบแกนมุมฉาก	แผ่น	400		
40	8854123678491	จำนวนเชิงซ้อน	แผ่น	400		
41	8854123678507	พหุนามดีกรี 2	แผ่น	400		
42	8854123678514	การวัดตำแหน่งของข้อมูล	แผ่น	400		
43	8854123678521	ค่ามาตรฐาน	แผ่น	400		
44	8854123678538	พื้นที่ใต้เส้นโค้งปกติ	แผ่น	400		
45	8854123678545	ลำดับ	แผ่น	400		
46	8854123678552	ลิมิตของลำดับ	แผ่น	400		
47	8854123678569	ลิมิตของฟังก์ชัน	แผ่น	400		
48	8854123678576	อนุพันธ์ของฟังก์ชัน	แผ่น	400		
49	8854123678583	การประยุกต์อนุพันธ์ 1	แผ่น	400		
50	8854123678590	การประยุกต์อนุพันธ์ 2	แผ่น	400		
51	8854123678606	การประยุกต์อนุพันธ์ 3	แผ่น	400		
52	8854123678613	อินทิกรัลจำกัดเขต	แผ่น	400		
53	8854123678620	กฎเกณฑ์เบื้องต้นเกี่ยวกับการนับ	แผ่น	400		
54	8854123678637	วิธีเรียงสับเปลี่ยน	แผ่น	400		
55	8854123678644	การจัดหมู่	แผ่น	400		
56	8854123678651	ความน่าจะเป็นเบื้องต้น	แผ่น	400		
57	8854123678668	การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล	แผ่น	400		
58	8854123678675	เลขดัชนี ตอนที่ 1	แผ่น	400		
59	8854123678682	เลขดัชนี ตอนที่ 2	แผ่น	400		
60	8854123678699	เลขดัชนี ตอนที่ 3	แผ่น	400		
รวม						



การสั่งซื้อทางโทรศัพท์

แจ้งรหัสสินค้าพร้อมรายการสินค้า และจำนวนที่ต้องการ
สั่งซื้อได้ที่ โทร. 02-530-2574



การสั่งซื้อสินค้าทาง E-mail

ท่านสามารถสอบถามคุณลักษณะสินค้า หรือส่งรายการสินค้า
ที่ต้องการสั่งซื้อได้ที่ E-mail : info@genesis.co.th

*** หากรายการสินค้าที่ต้องการสั่งซื้อมีจำนวนมาก กรุณาส่งเป็น File Attachment ***



การสั่งซื้อสินค้าทางโทรสาร

กรอกรายการสินค้า ในใบสั่งซื้อ พร้อมทั้งชื่อผู้สั่งซื้อและเบอร์ติดต่อ
กลับแฟกซ์ใบสั่งซื้อมาที่ 02-530-2578 (อัตโนมัติ 24 ชม.)
หลังจากได้รับใบสั่งซื้อจะดำเนินการจัดการส่งสินค้าต่อไป



การสั่งซื้อสินค้าทางไปรษณีย์

จำหน่ายของ : ฝ่ายขาย บริษัท เจเนซิส มีเดียคอม จำกัด
168/73 ถนนนาคนิวาส แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว
กรุงเทพฯ 10230

*** กรุณากรอกรหัสสินค้ารายการสินค้าและจำนวนที่ต้องการในใบสั่งซื้อให้ชัดเจนและครบถ้วน ***

การชำระเงิน : ท่านสามารถเลือกชำระเงินด้วยวิธีดังต่อไปนี้

1. ชำระโดยการโอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี บริษัท เจเนซิส มีเดียคอม จำกัด
ธนาคารกสิกรไทย สาขาประดิษฐานธรรม ประเวศทอมทรัพย์
เลขที่บัญชี 613-2-03800-55 ** กรุณาส่งสำเนาการโอนเงินทาง
แฟกซ์ 02-530-2578 มายังบริษัทฯ ทันที
หรือโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ 02-530-2574

2. ส่งจ่ายตราพืชนาคาร หรือธนาคารใดในนาม บริษัท เจเนซิส มีเดียคอม จำกัด
การคืนสินค้า ภายใน 7 วัน หลังจากที่ท่านได้รับสินค้า
1. ถ้าสินค้าไม่ถูกต้องตามลักษณะ บริษัทฯ ยินดีรับคืนสินค้าหรือจัดเปลี่ยนให้ใหม่
โดยที่ท่านต้องส่งสินค้าในสภาพเดิมกลับมายังบริษัทฯ
2. ถ้าสินค้าชำรุดจากการจัดส่ง ทางบริษัทฯ จะจัดเปลี่ยนให้ใหม่โดยท่านต้องส่งสินค้า
ในสภาพเดิมกลับมายังบริษัทฯ ทันที*** กรุณาแนบสำเนาใบส่งของมาพร้อมสินค้าที่ส่งคืน***



ติดต่อ คุณนุศรา ศิริวิบูลย์ (น้อง) 095-372-5585