

เนื้อหาข้อสอบคัดเลือกนักเรียนเข้าค่าย 1 สอวน. วิชาคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2568

เนื้อหาข้อสอบ

เนื้อหาตามสาระการเรียนรู้แกนกลางและสาระการเรียนรู้เพิ่มเติม กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551

ระดับชั้น ม.1 - ม.4 ภาคการศึกษาที่ 1 โดยมีขอบเขตดังนี้

กลุ่ม	สาระการเรียนรู้
จำนวนและพีชคณิต	จำนวนเต็มและสมบัติของจำนวนเต็ม อัตราส่วน ทศนิยมและเศษส่วน จำนวนตรรกยะและสมบัติของจำนวนตรรกยะ จำนวนอตรรกยะ จำนวนจริง รากที่สองและรากที่สามของจำนวนตรรกยะ เลขยกกำลังที่มีเลขชี้กำลังเป็นจำนวนเต็ม เซต ฟังก์ชันกำลังสอง พหุนามตัวแปรเดียว สมการพหุนามตัวแปรเดียว สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว สมการเชิงเส้นสองตัวแปร สมการกำลังสองตัวแปรเดียว ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว ค่าสัมบูรณ์ สมการและอสมการค่าสัมบูรณ์ของพหุนามตัวแปรเดียว
การวัดและเรขาคณิต	พื้นที่ผิว ปริมาตร การสร้างทางเรขาคณิต เส้นขนาน การแปลงทางเรขาคณิต ความเท่ากันทุกประการ ทฤษฎีบทพีทาโกรัส ความคล้าย อัตราส่วนตรีโกณมิติ วงกลม
สถิติและความน่าจะเป็น	หลักการนับเบื้องต้น ความน่าจะเป็น
ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	การแก้ปัญหา การให้เหตุผล ตรรกศาสตร์