

เนื้อหาในการสอบแข่งขัน TMC ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย

เรื่อง	ม.4	ม.5	หมายเหตุ
จำนวน ตัวเลข และการดำเนินการ			
เซต	✓	✓	
ระบบจำนวนจริง	✓	✓	
เลขยกกำลัง	✓	✓	
ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น	✓	✓	
ลำดับ และอนุกรม		✓	
พีชคณิต			
ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน	✓	✓	
เมทริกซ์	✓	✓	
ฟังก์ชันเอกซ์โพเนนเชียล		✓	
ฟังก์ชันลอการิทึม		✓	
จำนวนเชิงซ้อน		✓	
เรขาคณิต			
อัตราส่วนตรีโกณมิติ	✓	✓	
เรขาคณิตวิเคราะห์	✓	✓	
ฟังก์ชันตรีโกณมิติ		✓	
เวกเตอร์ 2 และ 3 มิติ		✓	
การวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้			
การให้เหตุผล	✓	✓	
ตรรกศาสตร์เบื้องต้น	✓	✓	
การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น		✓	
การสำรวจความคิดเห็น		✓	
ทฤษฎีกราฟ		✓	
ความน่าจะเป็น		✓	
สถิติและข้อมูล		✓	