
ดัชนี

	หน้า
กฎลูกโซ่ (The chain rule)	95
กฎโลปีตาล (L'Hospital's rule)	153
การประยุกต์ของปริพันธ์ (Application of integral)	245
การประยุกต์ของอนุพันธ์ (Applications of differentiation)	115
การปริพันธ์ (Integrate)	169
การหาปฏิยานุพันธ์ (Anti - Derivative)	169
การหาปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติ (Integration of trigonometric functions)	181
การหาปริพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติที่มีรูปแบบแน่นอน (Integrals involving trigonometric functions)	209
การหาปริพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต (Integration of algebraic functions)	171
การหาปริพันธ์จำกัดเขต (Definite integral)	245
การหาปริพันธ์โดยการแทนค่าด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ (Integration by trigonometric function substitutions)	222
การหาปริพันธ์โดยการเปลี่ยนตัวแปร (Method of substitution)	174
การหาปริพันธ์โดยการแยกทีละส่วน (Integration by parts)	199
การหาปริพันธ์โดยการแยกเป็นเศษส่วนย่อย (Integration by partial functions)	227
การหาปริพันธ์แบบไม่จำกัดเขต (Indefinite integrals)	170
เครื่องหมายการหาปริพันธ์ (Integral sign)	170
ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน (Continuous functions)	48
ความเร่งเฉลี่ย (Average acceleration)	141
ความเร็ว ความเร่ง (Velocity, Acceleration)	140
ความเร็วเฉลี่ย (Average velocity)	140

	หน้า
ค่าต่ำสุดสัมบูรณ์ของฟังก์ชัน (Absolute minimum of function)	120
ค่าเพิ่ม (Increment)	60
ค่าวิกฤต (Critical value)	118
ค่าสุดขีดของฟังก์ชัน (Extreme value of function)	120
ค่าสุดขีดสัมบูรณ์ (Absolute extreme)	121
ค่าสูงสุดสัมบูรณ์ของฟังก์ชัน (Absolute maximum of function)	120
ค่าสูงสุดหรือต่ำสุดของฟังก์ชัน (Maximum and minimum of function)	120
จุดวิกฤต (Critical points)	118
ชนิดของฟังก์ชัน (Type of function)	13
ตัวถูกปริพันธ์ (Integrand)	247
ตัวประกอบเชิงเส้น (Linear factor)	229
ตัวประกอบกำลังสอง (Quadratic factor)	229
ตัวแปรตาม (Dependent variable)	1
ตัวแปรต้น (Independent variable)	1
ตัวเลขของออยเลอร์ (Euler's number)	71
เทคนิคการหาปริพันธ์ (Techniques of integration)	199
บทนิยามของอนุพันธ์ (Definition of derivative)	59
ปริมาตรของทรงตันที่เกิดจากการหมุน (Volume of solid of revolutions)	269
โปรแกรม FreeMat	3
โปรแกรม GeoGebra Classic	255
ผลบวกกริมันน์ (Riemann sum)	246
พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง (Area between curves)	250
พีชคณิตของฟังก์ชัน (Algebra of function)	14

	หน้า
ฟังก์ชัน (Function)	1
ฟังก์ชันกำลังสอง (Quadratic function)	14
ฟังก์ชันอดิศัย (Transcendental function)	14
ฟังก์ชันคงตัว (Constant function)	14
ฟังก์ชันตรรกยะ (Rational function)	14
ฟังก์ชันตรรกยะแท้ (Proper rational function)	228
ฟังก์ชันตรรกยะไม่แท้ (Improper rational function)	228
ฟังก์ชันตรีโกณมิติ (Trigonometric function)	71
ฟังก์ชันตรีโกณมิติผกผัน (Inverse trigonometric function)	71
ฟังก์ชันที่หาอนุพันธ์ได้ (Differentiable function)	60
ฟังก์ชันประกอบ (Composite function)	16
ฟังก์ชันพหุนาม (Polynomial function)	13
ฟังก์ชันพีชคณิต (Algebraic function)	13
ฟังก์ชันลอการิทึม (Logarithm function)	14
ฟังก์ชันเชิงเส้น (Linear function)	14
ฟังก์ชันเพิ่มและฟังก์ชันลด (Increasing and decreasing functions)	115
ฟังก์ชันเลขชี้กำลัง (Exponential function)	14
ฟังก์ชันโดยชัดแจ้ง (Explicit function)	1
ฟังก์ชันโดยปริยาย (Implicit function)	98
เรเดียน (Radian)	77
รูปแบบไม่กำหนด (Indeterminate form)	153
ลิมิตของฟังก์ชัน (Limits of function)	20
ลิมิตบน (Upper limit)	247

	หน้า
ลิมิตล่าง (Lower limit)	247
วิธีจาน (Disk method)	269
วิธีเปลือกทรงกระบอก (Cylindrical shell method)	269
อนุพันธ์ (Derivatives)	59
อนุพันธ์ของฟังก์ชันโดยปริยาย (Implicit differentiation)	98
อนุพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติ (Differentiation of trigonometric function)	77
อนุพันธ์ของฟังก์ชันตรีโกณมิติผกผัน (Differentiation of inverse trigonometric function)	86
อนุพันธ์ของฟังก์ชันพีชคณิต (Differentiation of algebraic functions)	64
อนุพันธ์ของฟังก์ชันลอการิทึม (Differentiation of logarithm function)	71
อนุพันธ์ของฟังก์ชันอดิศัย (Differentiation of transcendental functions)	71
อนุพันธ์ของฟังก์ชันเลขชี้กำลัง (Differentiation of exponential function)	71
อนุพันธ์อันดับสูง (Derivative of higher order)	103
อนุพันธ์เชิงลอการิทึม (Logarithmic differentiation)	90
อัตราการเปลี่ยนแปลงขณะใดขณะหนึ่งของความเร็ว (Instantaneous velocity)	141
อัตราสัมพันธ์ (Related rates)	146