

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์

เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1

อัตราส่วน



ชื่อ - สกุล

ชั้น

เลขที่

นางนงครกษ์ ทนเพื่อน

ครูชำนาญการพิเศษ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
โรงเรียนเต็อศรีไพรวัลย์ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร



คำนำ

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จัดทำขึ้นตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และหลักสูตรของโรงเรียนเดอศรีไพรวัลย์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อเป็นแนวทางและใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สามารถจัดกิจกรรมการเรียนรู้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและบรรลุวัตถุประสงค์ ตลอดจนสามารถพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความเข้าใจในเรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ นอกจากนี้ช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนได้ฝึกทักษะการอ่านคิดวิเคราะห์และเขียนสื่อความหมาย ซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญของการพัฒนาตลอดจนมุ่งให้ผู้เรียนปฏิบัติกิจกรรมเป็นกลุ่มร่วมกัน สมาชิกช่วยกันศึกษาค้นคว้าหาคำตอบ และสรุปหาคำตอบร่วมกัน อย่างสมเหตุสมผล ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีความซื่อสัตย์ รับผิดชอบ สามัคคี เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ในหมู่คณะ ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น เสริมสร้างวินัยและประชาธิปไตยในระบบกลุ่มและนักเรียนมีความสุขเพลิดเพลินในการเรียนจนก่อให้เกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์และเป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการเรียนรู้อย่างหนึ่งในปัจจุบันที่มีส่วนช่วยให้การจัดกิจกรรมการเรียนรู้บรรลุเป้าหมาย ส่งผลให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดียิ่งขึ้น

นงคริย์ ทันเพื่อน



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
คำชี้แจง	1
บทบาทของครู	2
บทบาทของนักเรียน	3
มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด	4
จุดประสงค์การเรียนรู้และสาระการเรียนรู้	5
การวัดผลและประเมินผล	6
แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง อัตราส่วน	7
บัตรเนื้อหา	8
บัตรกิจกรรมที่ 1	14
บัตรกิจกรรมที่ 2	16
บัตรกิจกรรมที่ 3	17
บัตรกิจกรรมที่ 4	19
บัตรกิจกรรมที่ 5	20
บัตรเฉลยกิจกรรมที่ 1	21
บัตรเฉลยกิจกรรมที่ 2	22



สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บัตรเฉลยกิจกรรมที่ 3	23
บัตรเฉลยกิจกรรมที่ 4	24
บัตรเฉลยกิจกรรมที่ 5	25
แบบทดสอบประจำชุดกิจกรรมการเรียนรู้	26
เฉลยคำตอบแบบทดสอบประจำชุดกิจกรรมการเรียนรู้	29
กระดาษคำตอบ	30
บันทึกหลังการจัดกิจกรรมการเรียนรู้	31
แบบประเมินด้านทักษะการเรียนรู้	33
แบบประเมินผลกิจกรรมการเรียนรู้ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์	37
แบบประเมินผลการทดสอบประจำชุดกิจกรรมการเรียนรู้	39
บรรณานุกรม	