

ค21227 ปริศนาคณิต คิดเลขเร็ว 1

(Math Puzzle and Fast calculation I)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ลักษณะวิชา

“ปริศนาคณิต คิดเลขเร็ว 1” เป็นวิชาที่นักเรียนจะได้ฝึกทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ในสาระจำนวนและพีชคณิต ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

กิจกรรมการเรียนการสอน

จัดการเรียนรู้โดยแก้ปัญหาปริศนาซูโดกุ ทั้งหมด 10 รูปแบบ ได้แก่ 1. Classic Sudoku 2. Diagonal Sudoku 3. Alphabet Sudoku 4. Jigsaw Sudoku 5. Even-Odd Sudoku 6. Consecutive Sudoku 7. Asterisk Sudoku 8. Thai Alphabet Sudoku 9. Diagonal Jigsaw Sudoku และ 10. Windoku Sudoku และการหาผลลัพธ์ให้ใกล้เคียงหรือเท่ากับผลลัพธ์ที่กำหนดให้จากการสุ่มเลขโดด 4 ตัว

โดยใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง ถอดรากอันดับที่ n ที่เป็นจำนวนเต็มบวก แฟคทอเรียลและซิกมาได้

การวัดและประเมินผล

ประเมินจากการทำกิจกรรมต่าง ๆ ด้วยวิธีที่หลากหลาย ได้แก่ การวางแผนการแก้ปัญหา กระบวนการทำงาน การมีส่วนร่วมในการอภิปรายแลกเปลี่ยนความรู้

