คำอธิบาย: BDRLC002

**คำนำ**

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 นี้ จัดทำขึ้นตามมาตรฐาน

การเรียนรู้และตัวชี้วัด กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ใช้ประกอบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ โดยใช้ควบคู่กับแผนการจัดการเรียนรู้ตามแนวคิดของโพลยา เรื่องความน่าจะเป็น เพื่อให้นักเรียนได้ศึกษา ทำความเข้าใจ และฝึกฝนเกิดทักษะการเรียนรู้เกี่ยวกับความน่าจะเป็นมากยิ่งขึ้น สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น มีทั้งหมด 5 เล่ม ดังนี้

เล่มที่1 ความหมายของความน่าจะเป็น

เล่มที่ 2 การทดลองสุ่ม

เล่มที่ 3 เหตุการณ์

เล่มที่ 4 ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์

เล่มที่ 5 ความน่าจะเป็นในชีวิตประจำวัน

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้เป็นเล่มที่ 1 ความหมายของความน่าจะเป็น ประกอบด้วย คำชี้แจงการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ สาระสำคัญ จุดประสงค์การเรียนรู้ แบบทดสอบก่อนเรียน ใบความรู้ที่มีเนื้อหาและตัวอย่างประกอบ แบบฝึกทักษะ แบบทดสอบหลังเรียน โดยมุ่งเน้นให้นักเรียนประสบผลสำเร็จในการเรียนรู้ และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่สูงขึ้น

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น เล่มนี้จะเป็นเครื่องมือที่ใช้พัฒนานักเรียนให้มีผลการเรียนที่ก้าวหน้ายิ่งขึ้นไป และเป็นประโยชน์แก่ผู้ที่สนใจจะนำไปประยุกต์ใช้ตามสมควร

จันทร์ฉาย หอมเหม

คำอธิบาย: BDRLC002

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
| **เรื่อง** | **หน้า** |
| คำนำ | ก |
| สารบัญ | ข |
| คำชี้แจงในการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ | 1 |
| คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับครู | 2 |
| คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำหรับนักเรียน | 3 |
| ขั้นตอนการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ | 4 |
| ข้อตกลงร่วมกัน | 5 |
| แผนผังการจัดชั้นเรียน | 6 |
| มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด | 7 |
| สาระสำคัญ/สาระการเรียนรู้/จุดประสงค์การเรียนรู้ | 8 |
| แบบทดสอบก่อนเรียน | 10 |
| กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน | 13 |
| ใบความรู้ | 14 |
| แบบฝึกทักษะที่ 1 | 20 |
| แบบฝึกทักษะที่ 2 | 23 |
| แบบทดสอบหลังเรียน | 25 |
| กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน | 28 |
| ภาคผนวก | 29 |

คำอธิบาย: BDRLC002

**สารบัญ (ต่อ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **เรื่อง** | **หน้า** |
| เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน | 30 |
| เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1 | 31 |
| เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 2 | 32 |
| เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน | 33 |
| ตารางบันทึกคะแนนแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ | 34 |
| บรรณานุกรม | 35 |