

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน

ภาคตัดกรวย วงกลม

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้เล่มที่ 1 ภาคตัดกรวย วงกลม

ผลการเรียนรู้

เขียนความสัมพันธ์ที่มีกราฟเป็นวงกลม เมื่อกำหนดส่วนต่างๆ ของวงกลมให้และเขียนกราฟของความสัมพันธ์นั้นได้

จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านความรู้

1. เขียนสมการหรือความสัมพันธ์ที่มีกราฟเป็นวงกลมได้ เมื่อกำหนดเงื่อนไขต่างๆ ให้
2. บอกจุดศูนย์กลางและรัศมีของวงกลมได้ เมื่อกำหนดสมการหรือความสัมพันธ์ที่มีกราฟ

เป็นวงกลมให้

ด้านทักษะ/กระบวนการ

1. มีความสามารถในการแก้ปัญหา

ด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์

1. ความสนใจใฝ่เรียนรู้
2. ความมุ่งมั่นอดทน
3. ความมีเหตุผล

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน (ต่อ)

ภาคตัดกรวย วงกลม

ให้นักเรียนอ่านคำชี้แจงให้เข้าใจ
แล้วปฏิบัติตามลำดับ

1. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน
2. ให้นักเรียนอ่านใบความรู้ และทำกิจกรรมจนครบทุกกิจกรรมตามลำดับ
3. ให้นักเรียนตรวจคำตอบในแนวการตอบใบกิจกรรมแต่ละกิจกรรม แล้วบันทึกคะแนนไว้
4. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน
5. ให้นักเรียนตรวจคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียนหลังเรียน ในใบเฉลยแบบทดสอบ แล้วบันทึกคะแนนไว้
6. ให้นักเรียนช่วยกันเก็บใบคำชี้แจง ใบความรู้ ใบกิจกรรม แนวการตอบใบกิจกรรม แบบทดสอบ และใบเฉลยแบบทดสอบเข้าที่ให้เรียบร้อย

คำชี้แจงสำหรับนักเรียน (ต่อ)

ภาคตัดกรวย วงกลม

วิธีการวัดผล ประเมินผล

1. ใช้วิธีการวัดผลประเมินตามสภาพจริง

1.1 การสังเกตพฤติกรรมของนักเรียนในการปฏิบัติงานกลุ่มโดยต้องได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป ถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมิน

1.2 ทำแบบทดสอบหลังเรียนต้องได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไปถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมิน

2. หากนักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนได้ไม่ถึงร้อยละ 80 ให้นักเรียนศึกษาชุดกิจกรรมใหม่อีกครั้งหนึ่ง ถ้านักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนครั้งที่ 2 ไม่ผ่าน ครูจะเป็นผู้อธิบายเพิ่มเติม พร้อมกับการซักถามส่วนที่นักเรียนยังเข้าใจ และให้ศึกษาจนกว่านักเรียนจะผ่านเกณฑ์การประเมิน แต่ครูจะให้คะแนนเท่ากับเกณฑ์ผ่านเท่านั้น เพราะถือว่าเป็นการแก้ตัว ส่วนนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมินในรอบแรกจะได้คะแนนตามความจริง

3. ถ้านักเรียนคนใดไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านพฤติกรรม ให้นักเรียนทำกิจกรรมความดีเพิ่มเติมเป็นการแก้ตัว เช่น ช่วยครูเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการเรียนการสอน ทำความสะอาดห้องเรียน เป็นต้น