

๑๓. โครงการคณิตคิดเร็ว

หลักการและเหตุผล

การคิดเลขเร็วหรือการคิดเลขในใจ นับเป็นสิ่งสำคัญ จำเป็นและมีประโยชน์ในการเรียนคณิตศาสตร์ การฝึกคิดเลขเร็วนี้ควรฝึกทุกระดับชั้น ตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ เพราะหากนักเรียน มีทักษะการคิดเลขจะช่วยส่งผลต่อการเรียนในระดับชั้นเรียนสูงขึ้นอย่างแน่นอน

การคิดเลขเร็วจะช่วยเสริมสร้างความสามารถในการประมาณ ทักษะการประมาณเป็นเรื่องสำคัญในการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ในปัจจุบัน เพราะทักษะในการประมาณจะช่วยให้ในการตรวจสอบคำตอบว่าน่าจะเป็นไปได้หรือไม่ สมเหตุสมผลหรือไม่ การฝึกคิดเลขเร็วช่วยให้นักเรียนมีทักษะความชำนาญในการคิดเลขได้อย่างถูกต้อง แม่นยำและรวดเร็ว นอกจากนี้ยังช่วยลับสมองให้นักเรียนได้ตื่นตัวตลอดเวลา

ฉะนั้นในการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ครูควรหาแบบฝึกหัดคณิตคิดเลขเร็วมาให้นักเรียนฝึกทำเป็นประจำทุกวันอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่องจะเชื่อได้ว่านักเรียนจะมีทักษะการบวก การลบ การคูณ และการหารดีขึ้น กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ได้เห็นถึงความสำคัญจึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์แก่นักเรียน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้นักเรียนทุกระดับชั้นได้รับการฝึกทักษะกระบวนการคิดและมีเทคนิคการคิดเลขได้อย่างรวดเร็ว และคิดได้อย่างถูกต้อง
๒. เพื่อส่งเสริมกระตุ้นให้นักเรียนมีความกระตือรือร้น ใฝ่รู้ ใฝ่เรียนในวิชาคณิตศาสตร์
๓. เพื่อให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูงขึ้น
๔. เพื่อให้ผู้เรียนนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ถูกต้อง

งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

๑๐,๐๐๐ บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๕

สถานที่ดำเนินงาน

ณ โรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อน

วิธีดำเนินงาน

ขั้นเตรียมการ

๑. ประชุมครูในกลุ่มสาระภาษาอังกฤษ เพื่อจัดทำโครงการและขออนุมัติโครงการ
๒. มอบหมายหน้าที่ครูในกลุ่มสาระภาษาอังกฤษและทีมงานรับผิดชอบ
๓. กำหนดวันเวลา สถานที่ ในการจัดกิจกรรม

๔. ประชาสัมพันธ์ เพื่อเชิญชวนนักเรียน ครู และผู้ปกครองเข้าร่วมกิจกรรม
๕. จัดเตรียมอุปกรณ์ เอกสารที่ใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ และใบงานให้กับนักเรียน

ขั้นตอนการมีกิจกรรมต่างๆ

๑. จัดนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับวันคริสต์มาส
๒. กิจกรรมด้านภาษา เช่น ละคร แข่งขันคัดลายมือ บัตรอวยพร การระบายสีภาพ วาดภาพประกอบข้อความ เกมส์ การแสดงของนักเรียนสายชั้นต่างๆ

ขั้นสรุป

๑. ประเมินผลการปฏิบัติงานตามใบงาน
๒. ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรม
๓. สรุปผลและการจัดทำรายงาน

ผลการดำเนินงาน

- จัดกิจกรรมคณิตคิดเร็วให้กับผู้เรียนทุกคนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑-๖ ประมาณ ๑๐ นาทีก่อนเรียนเนื้อหาคณิตศาสตร์ทุกวัน และดำเนินการแข่งขันคณิตคิดเร็ว วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ ณ โรงเรียนเทศบาลวัดโคกสะท้อน มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียนทุกระดับชั้นได้รับการฝึกทักษะกระบวนการคิดและมีเทคนิคการคิดเลขได้อย่างรวดเร็ว คิดได้อย่างถูกต้อง เพื่อส่งเสริมกระตุ้นให้นักเรียนมีความกระตือรือร้น ใฝ่รู้ ใฝ่เรียนในวิชาคณิตศาสตร์และนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูงขึ้น
- ผลการดำเนินการ นักเรียนมีทักษะการคิดเลขเร็วมากขึ้น มีทัศนคติที่ดีในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ มีผลสัมฤทธิ์ในการเรียนคณิตศาสตร์สูงขึ้น