

หนึ่งนักเรียนหนึ่งความรู้ One Child One Knowledge : One Child OK

เรื่อง 5 step 7 secret สู่ความเป็นเลิศทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

ของ นายอภิชัย วรมล โรงเรียนแก่งหางแมวพิทยาคาร สพม. 17

1. ความสำคัญขององค์ความรู้

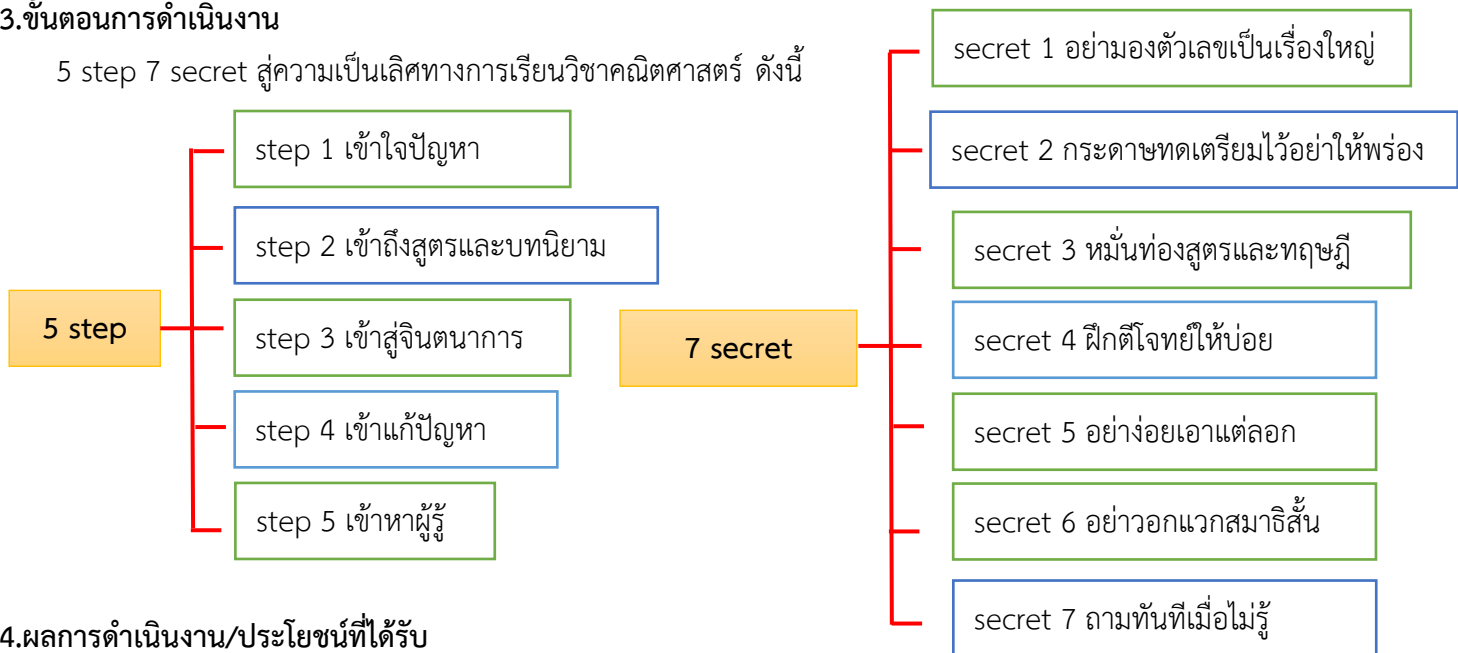
วิชาคณิตศาสตร์มีลักษณะเป็นนามธรรมและเนื้อหาบางตอนก็ยากที่จะเข้าใจ ต้องใช้ความคิดอย่างสมเหตุสมผล จึงจะเกิดการเรียนรู้ และได้พบว่ามีสิ่งสำคัญที่จะช่วยกระตุ้นให้เกิดการอยากเรียนรู้ก็คือ ปัญหา ซึ่งเป็นสิ่งที่ทำลายความรู้ความสามารถ และสิ่งที่จะช่วยแก้ปัญหาได้ก็คือ ความเข้าใจปัญหา สูตร บทนิยาม จินตนาการ การทำโจทย์ และการหาคำตอบในสิ่งที่ไม่รู้ จึงเกิดเป็นรูปแบบการเรียนรู้แบบกระบวนการ 5 step 7 secret สู่ความเป็นเลิศทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ โดยกระบวนการ 5 step ประกอบไปด้วย step 1 เข้าใจปัญหา step 2 เข้าถึงสูตรและบทนิยาม step 3 เข้าสู่จินตนาการ step 4 เข้าทำ step 5 เข้าหาผู้รู้ และเคล็ดลับการเรียนรู้ 7 secret ประกอบด้วย secret 1 อย่างมองตัวเลขเป็นเรื่องใหญ่ secret 2 กระดาษทดเตรียมไว้อย่าให้พร่อง secret 3 หมั่นท่องสูตรและทฤษฎี secret 4 ฝึกตีโจทย์ให้บ่อย secret 5 อย่งง่ายเอาแต่ลอก secret 6 อย่งวอกแวกสมาธิสั้น และ secret 7 ถามทันทีเมื่อไม่รู้

2. วัตถุประสงค์เป้าหมายของการดำเนินงาน

- ยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ให้สูงขึ้น
- ใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ในการเข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการในรายการต่างๆ

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

5 step 7 secret สู่ความเป็นเลิศทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ดังนี้



4. ผลการดำเนินงาน/ประโยชน์ที่ได้รับ

- 4.1 มีผลการเรียนเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ 4.00
- 4.2 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง จากการแข่งขันโครงงานคณิตศาสตร์ ประเภทสร้างทฤษฎีและคำอธิบายทางคณิตศาสตร์ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ระดับเขต ครั้งที่ 67 และ ครั้งที่ 68

5. ปัจจัยความสำเร็จ

ครูผู้สอนให้การสนับสนุนเป็นอย่างดี และปัจจัยที่สำคัญที่สุด คือ การปฏิบัติตัวของตนเอง

6. บทเรียนที่ได้รับ

วิธีการเรียน “5 step 7 secret สู่ความเป็นเลิศทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์”

7. การเผยแพร่/การได้รับการยอมรับ

- ถ่ายทอดการเรียนรู้ให้เพื่อนๆ น้องๆ ในโรงเรียน

