

ตารางที่ 38 แสดงร้อยละของเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียนคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์แยกตามรูปแบบการเรียนรู้ ก่อนและหลังจัดกิจกรรมการเรียนสอนที่บูรณาการด้วยทักษะการอ่านและการเขียนในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานด้านความมั่นใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

ข้อความ	นักคิดเนกนัย						นักคิดปรับปรุง						นักคิดเอกนัย						นักคิดดูซึม					
	ก่อน			หลัง			ก่อน			หลัง			ก่อน			หลัง			ก่อน			หลัง		
	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
1.ถ้าเลือกได้ ข้าพเจ้าคิดว่าจะไม่เลือกเรียนวิชาคณิตศาสตร์	25.0	50.0	25.0	50.0	25.0	25.0	36.4	18.2	45.5	27.3	9.1	63.7	20.0	20.0	60.0	50.0	10.0	40.0	41.7	41.7	16.7	0.0	50.0	50.0
2.ข้าพเจ้าคิดว่าไม่มีความสามารถที่เรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์	25.0	25.0	50.0	10.0	0.0	0.0	18.2	18.2	63.7	9.1	27.3	63.7	10.0	20.0	70.0	20.0	10.0	70.0	0.0	16.7	83.3	0.0	8.3	91.7
3.ข้าพเจ้าไม่ใช้ลักษณะของผู้ที่จะเรียนคณิตศาสตร์ได้ดี	25.0	50.0	25.0	25.0	25.0	50.0	27.3	36.4	36.4	27.3	45.5	27.3	40.0	20.0	40.0	40.0	50.0	10.0	16.6	58.3	25.0	25.0	33.3	41.7
4.ข้าพเจ้าไม่ชอบสถานการณ์ที่ต้องใช้การคิดทางคณิตศาสตร์	0.0	50.0	50.0	25.0	50.0	25.0	27.3	27.3	45.5	9.1	36.4	54.6	30.0	20.0	50.0	30.0	30.0	40.0	25.0	33.3	41.6	16.7	25.0	58.3
5.วิชาคณิตศาสตร์เป็นวิชาที่ยากสำหรับข้าพเจ้า	50.0	50.0	0.0	75.0	25.0	0.0	63.3	18.2	18.2	63.6	9.1	27.3	50.0	30.0	20.0	60.0	30.0	10.0	66.6	25.0	8.3	50.0	33.3	16.7
6.ข้าพเจ้าเชื่อว่าสามารถเรียนวิชาคณิตศาสตร์ได้เป็นอย่างดี	25.0	50.0	25.0	25.0	75.0	0.0	18.2	72.7	9.1	18.2	72.7	9.1	30.0	50.0	20.0	20.0	70.0	10.0	33.3	66.7	0.0	25.0	66.7	8.3
7.ข้าพเจ้าทำโจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ด้วยความมั่นใจเสมอ	0.0	50.0	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0	36.4	63.7	9.1	36.4	54.6	10.0	60.0	30.0	10.0	40.0	50.0	8.3	33.3	58.4	8.3	75.0	16.7
8.ข้าพเจ้าสามารถอธิบายเนื้อหาคณิตศาสตร์ที่ได้เรียนรู้ไปกับเพื่อนได้	0.0	75.0	5.0	0.0	75.0	25.0	9.1	54.5	36.4	18.2	63.6	27.3	20.0	70.0	10.0	10.0	90.0	0.0	8.3	66.7	25.0	16.7	83.3	0.0
9.ข้าพเจ้าไม่กล้าแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับคณิตศาสตร์กับเพื่อน หรืออาจารย์ผู้สอน	0.0	75.0	25.0	0.0	25.0	75.0	18.2	36.4	45.5	27.3	54.5	18.2	30.0	40.0	30.0	30.0	20.0	50.0	25.0	41.7	33.3	16.7	33.3	50.0
ความมั่นใจในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เฉลี่ย	22.2	52.8	25.0	22.2	38.9	38.9	31.3	35.4	33.3	33.4	39.4	28.3	36.7	36.7	26.7	28.9	38.9	32.2	28.7	42.6	28.7	39.8	45.4	14.8