

ตารางที่ 40 แสดงร้อยละของเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียนคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์แยกตามรูปแบบการเรียนรู้ ก่อนและหลังจัดกิจกรรมการเรียนสอนที่บูรณาการด้วยทักษะการอ่านและการเขียนในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ด้านคุณค่าและประโยชน์ของวิชาคณิตศาสตร์

ข้อความ	นักคิดเอกนัย						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
1. คณิตศาสตร์เป็นวิชาที่มีความสำคัญที่ควรได้ศึกษาและเรียนรู้	75.0	25.0	0.0	100	0.0	0.0	90.9	0.0	9.1	81.8	18.2	0.0	90.0	10.0	0.0	100	0.0	0.0	100	0.0	0.0	100	0.0	0.0
2. การเรียนวิชาคณิตศาสตร์ช่วยให้ข้าพเจ้ารู้จักคิดอย่างมีเหตุผล	75.0	25.0	0.0	100	0.0	0.0	72.8	27.3	0.0	72.8	27.3	0.0	90.0	10.0	0.0	70.0	30.0	0.0	58.3	41.7	0.0	75.0	25.0	0.0
3. การเรียนวิชาคณิตศาสตร์ทำให้ข้าพเจ้ามั่นใจในตนเองมากขึ้น	25.0	75.0	0.0	25.0	75.0	0.0	9.1	63.6	27.3	45.5	36.4	18.2	30.0	70.0	0.0	30.0	70.0	0.0	16.7	50.0	33.3	33.3	58.3	8.3
4. ความรู้ที่ได้จากการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เป็นสิ่งที่มีความสำคัญสำหรับข้าพเจ้า	50.0	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0	63.7	36.4	0.0	81.9	18.2	0.0	70.0	30.0	0.0	60.0	40.0	0.0	50.0	33.3	16.7	91.6	8.3	0.0
5. การได้เรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ทำให้ข้าพเจ้ารู้เท่าทันคน	0.0	75.0	25.0	75.0	25.0	0.0	54.5	36.4	9.1	54.6	45.5	0.0	50.0	30.0	20.0	50.0	40.0	10.0	33.3	41.7	25.0	50.0	41.7	8.3
6. ข้าพเจ้าคิดว่าเป็นการสูญเปล่าที่จะต้องเรียนวิชาคณิตศาสตร์	0.0	50.0	50.0	0.0	25.0	75.0	0.0	0.0	100	18.2	27.3	54.6	20.0	10.0	70.0	0.0	20.0	80.0	8.3	25.0	66.7	0.0	8.3	91.7
7. แม้ว่าการเรียนวิชาคณิตศาสตร์จะมีความสำคัญ แต่ก็ยังน้อยกว่าการเรียนภาษา	0.0	75.0	25.0	0.0	25.0	75.0	27.3	18.2	54.6	36.4	36.4	27.3	20.0	20.0	60.0	30.0	40.0	30.0	50.0	33.3	16.7	16.6	50.0	33.3
8. การเรียนวิชาคณิตศาสตร์ช่วยให้ข้าพเจ้าแสดงความคิดเรื่องต่าง ๆ ได้อย่างมีระบบ	0.0	75.0	25.0	75.0	25.0	0.0	18.2	45.5	36.4	27.3	72.7	0.0	50.0	40.0	10.0	70.0	30.0	0.0	41.7	50.0	8.3	50.0	41.7	8.3
9. ข้าพเจ้าไม่เห็นประโยชน์ของวิชาคณิตศาสตร์ที่จะนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	100	9.1	18.2	72.7	9.1	18.2	72.7	10.0	0.0	90.0	30.0	20.0	50.0	8.3	33.3	58.3	0.0	25.0	75.0
10. ข้าพเจ้าคิดว่าวิชาคณิตศาสตร์จำเป็นต่อการศึกษาระดับอุดมศึกษา	25.0	50.0	25.0	100	0.0	0.0	91.0	9.1	0.0	81.8	18.2	0.0	80.0	10.0	10.0	70.0	10.0	20.0	66.7	16.7	16.7	91.7	0.0	8.3
คุณค่าและประโยชน์ของวิชาคณิตศาสตร์เฉลี่ย	37.5	55.0	7.5	77.5	22.5	0.0	62.7	25.5	9.8	60.0	31.8	8.2	68.0	23.0	9.0	61.0	30.0	9.0	50.8	32.5	16.7	69.2	25.8	5.0