

ตารางที่ 39 แสดงร้อยละของเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนการเรียนคณิตศาสตร์ – วิทยาศาสตร์

แยกตามรูปแบบการเรียนรู้ ก่อนและหลังจัดกิจกรรมการเรียนสอนที่บูรณาการด้วยทักษะการอ่านและการเขียนในรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน
ด้านความวิตกกังวลในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์

ข้อความ	นักคิดนอกนัย						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. ข้าพเจ้ารู้สึกเครียดเมื่อได้เรียนวิชาคณิตศาสตร์	25.0	0.0	75.0	0.0	50.0	50.0	36.4	27.3	36.4	27.3	27.3	45.5	60.0	40.0	0.0	20.0	40.0	40.0	41.7	25.0	33.3	16.7	41.7	41.7
2. ข้าพเจ้าหนักใจที่ต้องทำแบบฝึกหัดวิชาคณิตศาสตร์	50.0	25.0	25.0	0.0	50.0	50.0	63.6	9.1	27.3	27.3	54.5	18.2	20.0	60.0	20.0	30.0	50.0	20.0	41.6	50.0	8.3	8.3	50.0	41.7
3. ข้าพเจ้าลำบากใจเมื่อถูกเรียกให้ตอบคำถามเกี่ยวกับคณิตศาสตร์	0.0	75.0	25.0	0.0	25.0	75.0	72.8	18.2	9.1	63.6	9.1	27.3	50.0	20.0	30.0	60.0	30.0	10.0	33.4	25.0	41.6	33.3	25.0	41.7
4. ข้าพเจ้ารู้สึกอึดอัดใจ เมื่อถึงเวลาเรียนวิชาคณิตศาสตร์	0.0	0.0	100	0.0	25.0	75.0	18.2	27.3	54.6	9.1	45.5	45.5	10.0	30.0	60.0	0.0	30.0	70.0	0.0	33.3	66.7	0.0	41.7	58.3
5. ไม่ว่าจะใช้ความพยายามเพียงใด ข้าพเจ้าก็ยังไม่สบายใจที่ต้องเรียน วิชาคณิตศาสตร์	50.0	0.0	50.0	0.0	50.0	50.0	36.4	9.1	54.6	9.1	45.5	45.5	30.0	10.0	60.0	20.0	40.0	40.0	33.3	33.3	33.3	0.0	50.0	50.0
6. ข้าพเจ้ารู้สึกท้อแท้ เมื่อถึงชั่วโมงเรียนวิชาคณิตศาสตร์	25.0	25.0	50.0	0.0	25.0	75.0	27.3	27.3	45.5	9.1	27.3	63.6	30.0	20.0	50.0	20.0	40.0	40.0	0.0	50.0	50.0	0.0	16.7	83.3
7. เนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์มีความยุ่งยากต่อการทำความเข้าใจ	75.0	25.0	0.0	50.0	50.0	0.0	54.6	36.4	9.1	54.6	27.3	18.2	40.0	60.0	0.0	60.0	20.0	20.0	58.4	8.3	33.3	25.0	66.7	8.3
8. ข้าพเจ้าไม่ยากได้ย่นคำพูด หรือเรื่องที่เกี่ยวข้องกับคณิตศาสตร์	0.0	25.0	75.0	25.0	0.0	75.0	18.2	18.2	63.7	18.2	27.3	54.6	10.0	30.0	60.0	10.0	40.0	50.0	0.0	0.0	100	8.3	16.7	75.0
9. ข้าพเจ้ารู้สึกเครียดเมื่อมีการสอบวิชาคณิตศาสตร์	75.0	25.0	0.0	100	0.0	0.0	81.8	9.1	9.1	81.8	9.1	9.1	80.0	10.0	10.0	60.0	40.0	0.0	66.7	25.0	8.3	75.0	8.3	16.7
ความวิตกกังวลในการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เฉลี่ย	33.3	22.4	44.4	19.4	30.6	50.0	45.4	20.2	34.4	33.3	30.3	36.4	36.7	31.1	32.2	31.1	36.7	32.2	30.6	27.8	41.6	18.5	35.2	46.3