**ภาคผนวก ค**

**คะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

**คะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4**

การศึกษาความสามารถในการคะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์ แบบนิรนัยและอุปนัย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ในตารางภาคผนวกที่ 4 ดังนี้

**ตารางที่ ค.1**

*ความสามารถในการคะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์*

*แบบนิรนัย*

| **คะแนน** | **จำนวน (คน)** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 3 | 7.96 |
| 3 | 5 | 12.82 |
| 4 | 11 | 28.21 |
| 5 | 13 | 33.33 |
| 6 | 7 | 17.95 |
| รวม | 39 | 100 |

จากตารางที่ ค.1 คะแนนความสามารถในการคะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์ แบบนิรนัยพบว่า คะแนนที่นักเรียนได้มากที่สุด คือ 5คะแนน จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 33.33 รองลงมาคือ 4 , 6 คะแนน จำนวน 11, 7 คน คิดเป็นร้อยละ 28.21, 17.95 ตามลำดับ

**ตารางที่ ค.2**

*ความสามารถในการคะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์ แบบอุปนัย*

| **คะแนน** | **จำนวน (คน)** | **ร้อยละ** |
| --- | --- | --- |
| 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 2 | 5.13 |
| 3 | 7 | 17.95 |
| 4 | 11 | 28.21 |
| 5 | 14 | 35.90 |
| 6 | 5 | 12.82 |
| รวม | 39 | 100 |

จากตารางที่ ค.2 คะแนนความสามารถในการคะแนนความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ เรื่องตรรกศาสตร์ แบบนิรนัยพบว่า คะแนนที่นักเรียนได้มากที่สุด คือ 5คะแนน จำนวน 14คน คิดเป็นร้อยละ 35.90 รองลงมาคือ 4 คะแนน และ 3 คะแนน จำนวน 11, 7 คน คิดเป็นร้อยละ 28.21 , 17.95 ตามลำดับ