

ภาคผนวก ข

การหาคุณภาพของแบบทดสอบมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต

ตารางภาคผนวกที่ 1 แสดงการหาค่า IOC ของแบบทดสอบวัดมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อน
ทางเรขาคณิต

แบบทดสอบ ข้อที่	คะแนนความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญ			$\sum R$	IOC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3		
1	+1	+1	+1	3	1
2	+1	+1	+1	3	1
3	+1	+1	+1	3	1
4	+1	+1	+1	3	1
5	+1	+1	+1	3	1
6	0	+1	+1	2	0.66
7	+1	+1	+1	3	1
8	0	+1	+1	2	0.66
9	+1	+1	+1	3	1
10	+1	+1	+1	3	1
11	+1	+1	+1	3	1
12	+1	+1	+1	3	1
13	+1	+1	+1	3	1
14	+1	+1	+1	3	1
15	+1	+1	+1	3	1
16	0	+1	+1	2	0.66

ตารางภาคผนวกที่ 2 แสดงค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของ
แบบทดสอบวัดมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต

แบบทดสอบข้อที่	ค่าความยากง่าย(P)	ค่าอำนาจจำแนก(D)
1	0.62	0.57
2	0.46	0.45
3	0.51	0.42
4	0.51	0.54
5	0.56	0.59
6	0.49	0.51
7	0.45	0.52
8	0.43	0.47
9	0.54	0.58
10	0.57	0.48
11	0.45	0.49
12	0.53	0.56
13	0.55	0.57
14	0.41	0.48
15	0.49	0.56

การหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบมโนทัศน์ที่คลาดเคลื่อนทางเรขาคณิต เรื่อง เส้นขนาน ซึ่งใช้สูตรการหาสัมประสิทธิ์อัลฟา (α Coefficient) ของ Cronbach ได้ค่า Cronbach's Alpha เท่ากับ $\alpha = 0.929$