

ภาคผนวก ก

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้น

ของแบบวัดความสามารถด้านจำนวน

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบความสอดคล้องของข้อคำถามกับนิยามของแบบทดสอบ

1. รองศาสตราจารย์ ดร. ชิดชนก เริงเช่าวี
ภาควิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัตน์ ธรรมภรณ์
ภาควิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
3. ศึกษานิเทศก์ ธีระพจน์ แสงแก้ว
ศึกษานิเทศก์ 8 ฝ่ายวัดผลและประเมินผลการศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาปัตตานีเขต 1
4. อาจารย์ คะนอง หนูจันทร์
อาจารย์ 2 ระดับ 7 ฝ่ายวิชาการ
โรงเรียนเตรียมศึกษาวิทยา อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี
5. อาจารย์ บุญสนอง วิเศษสาร
อาจารย์ ระดับ 7 งานทะเบียนและวัดผล
โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างแบบประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อกำหนดกับนิยามแบบทดสอบ
วัดความสามารถด้านจำนวน

**ตัวอย่างแบบประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามแบบทดสอบ
วัดความสามารถด้านจำนวน**

คำชี้แจง ให้ท่านพิจารณาข้อคำถามเหล่านี้ว่าสอดคล้องกับนิยามแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวนที่กำหนดไว้หรือไม่ แล้วทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน โดยพิจารณาให้น้ำหนักคะแนน ดังนี้

- 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับนิยามแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
- 0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับนิยามแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
- 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่สอดคล้องกับนิยามแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน

นิยามแบบทดสอบวัด ความสามารถด้านจำนวน	ข้อคำถาม	คะแนนพิจารณา			ข้อเสนอแนะ
		1	0	-1	
<u>ฉบับที่ 1</u> แบบทดสอบ อนุกรมรรมคา หมายถึง แบบทดสอบที่วัดความ สามารถในการค้นหา ระบบ ความสัมพันธ์ กฎเกณฑ์ หรือการ เปลี่ยนแปลงของลำดับ ตัวเลขที่กำหนดให้ชุด หนึ่งเพียงชุดเดียว	1) 4 8 12 16 (...) เลข ตัวต่อไปที่ตรงกับเครื่อง หมาย (...) จะเป็นจำนวนที่ ตรงกับข้อใด ก. 18 ข. 20 ค. 22 ง. 24 จ. 26	/			

ภาคผนวก ค

ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามแบบทดสอบ
วัดความสามารถด้านจำนวน

ตาราง 9 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อความกับนิยามแบบทดสอบความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 1 แบบทดสอบอนุกรมกรรมคา

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
1	1	1	1	1	1	5	1.00
2	1	1	1	1	1	5	1.00
3	1	1	1	1	1	5	1.00
4	1	1	1	1	1	5	1.00
5	1	1	1	1	1	5	1.00
6	1	1	1	1	1	5	1.00
7	1	1	1	1	1	5	1.00
8	1	1	1	1	1	5	1.00
9	1	1	1	1	1	5	1.00
10	1	1	1	1	1	5	1.00
11	1	1	1	1	1	5	1.00
12	1	1	1	1	1	5	1.00
13	1	1	1	0	1	4	.80
14	1	1	1	0	1	4	.80
15	1	1	1	0	1	4	.80
16	1	1	1	1	1	5	1.00
17	1	1	1	1	1	5	1.00
18	1	1	1	0	1	4	.80
19	1	1	1	1	1	5	1.00
20	1	1	1	1	1	5	1.00

ตาราง 9 (ต่อ)

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
21	1	1	1	1	0	4	.80
22	1	1	1	0	1	4	.80
23	1	1	1	1	1	5	1.00
24	1	1	1	1	1	5	1.00
25	1	1	1	0	1	4	.80

ตาราง 10 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามแบบทดสอบความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 2 แบบทดสอบอนุกรมผสม

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
26	1	1	1	1	1	5	1.00
27	1	1	1	1	-1	3	.60
28	1	1	1	1	1	5	1.00
29	1	1	1	1	1	5	1.00
30	1	1	1	1	1	5	1.00
31	1	1	1	1	1	5	1.00
32	1	1	1	1	1	5	1.00
33	1	1	1	1	1	5	1.00
34	1	1	1	1	1	5	1.00
35	1	1	1	1	1	5	1.00
36	1	1	1	1	1	5	1.00
37	1	1	1	1	1	5	1.00
38	1	1	1	1	1	5	1.00
39	1	1	1	1	1	5	1.00
40	1	1	1	1	1	5	1.00
41	1	1	1	1	1	5	1.00
42	1	1	1	1	1	5	1.00
43	1	1	1	1	1	5	1.00
44	1	1	1	0	1	4	.80
45	1	1	1	1	1	5	1.00

ตาราง 10 (ต่อ)

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
46	1	1	1	1	1	5	1.00
47	1	1	1	1	1	5	1.00
48	1	1	1	1	1	5	1.00
49	1	1	1	1	1	5	1.00
50	1	1	1	1	1	5	1.00

ตาราง 11 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามแบบทดสอบความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 3 แบบทดสอบอนุกรมเชิงซ้อน

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
51	1	1	1	1	1	5	1.00
52	1	1	1	1	1	5	1.00
53	1	1	1	1	1	5	1.00
54	1	1	1	1	1	5	1.00
55	1	1	1	1	1	5	1.00
56	1	1	1	1	1	5	1.00
57	1	1	1	1	1	5	1.00
58	1	1	1	1	1	5	1.00
59	1	1	1	1	1	5	1.00
60	1	1	1	1	1	5	1.00
61	1	1	1	1	1	5	1.00
62	1	1	1	1	-1	3	.60
63	1	1	1	1	1	5	1.00
64	1	1	1	1	1	5	1.00
65	1	1	1	1	1	5	1.00
66	1	1	1	1	1	5	1.00
67	1	1	1	1	1	5	1.00
68	1	1	1	0	0	3	.60
69	1	1	1	0	1	4	.80
70	1	1	1	0	1	4	.80

ตาราง 12 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามแบบทดสอบความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 4 แบบทดสอบอนุกรมสัมพันธ์

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
71	1	1	1	1	1	5	1.00
72	1	1	1	1	1	5	1.00
73	1	1	1	1	1	5	1.00
74	1	1	1	0	1	4	.80
75	1	1	1	0	1	4	.80
76	1	1	1	1	1	5	1.00
77	1	1	1	1	1	5	1.00
78	1	1	1	1	1	5	1.00
79	1	1	1	1	1	5	1.00
80	1	1	1	0	0	3	.60
81	1	1	1	1	1	5	1.00
82	1	1	1	1	1	5	1.00
83	1	1	1	1	1	5	1.00
84	1	1	1	1	1	5	1.00
85	1	1	1	0	1	4	.80
86	1	1	1	1	1	5	1.00
87	1	1	1	1	1	5	1.00
88	1	1	1	1	1	5	1.00
89	1	1	1	1	1	5	1.00
90	1	1	1	1	1	5	1.00

ตาราง 13 ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามแบบทดสอบความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 5 แบบทดสอบคำนวณและแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
91	1	1	1	1	1	5	1.00
92	1	1	1	1	1	5	1.00
93	1	1	1	1	1	5	1.00
94	1	1	1	1	1	5	1.00
95	1	1	1	1	1	5	1.00
96	1	1	1	1	1	5	1.00
97	1	1	1	1	1	5	1.00
98	1	1	1	1	1	5	1.00
99	1	1	1	1	1	5	1.00
100	1	1	1	1	1	5	1.00
101	1	1	1	1	1	5	1.00
102	1	1	1	1	1	5	1.00
103	1	1	1	1	0	4	.80
104	1	1	1	1	0	4	.80
105	1	1	1	1	1	5	1.00
106	1	1	1	1	1	5	1.00
107	1	1	1	1	1	5	1.00
108	1	1	1	1	0	4	.80
109	1	1	1	1	1	5	1.00
110	1	1	1	1	1	5	1.00

ตาราง 13 (ต่อ)

ข้อที่	คะแนนพิจารณาตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ					รวม	ค่า IC
	คนที่ 1	คนที่ 2	คนที่ 3	คนที่ 4	คนที่ 5		
111	1	1	1	1	1	5	1.00
112	1	1	1	1	0	4	.80
113	1	1	1	1	1	5	1.00
114	1	1	1	0	0	3	.60
115	1	1	1	1	1	5	1.00
116	1	1	1	1	1	5	1.00
117	1	1	1	1	1	5	1.00
118	1	1	1	1	1	5	1.00
119	1	1	1	1	1	5	1.00
120	1	1	1	1	1	5	1.00

ภาคผนวก ง

ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อ
ของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน

ตาราง 14 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของแบบทดสอบวัดความสามารถ
ด้านจำนวน ฉบับที่ 1 แบบทดสอบอนุกรมธรรมดา

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)	ผลการคัดเลือก
1	.98	-.04	ตัดทิ้ง
2	.94	-.04	ตัดทิ้ง
3	.98	-.04	ตัดทิ้ง
4	.74	.15	ตัดทิ้ง
5	.24	.19	ตัดทิ้ง
6	.76	.11	ตัดทิ้ง
7	.61	.63	คัดเลือกไว้
8	.59	.52	คัดเลือกไว้
9	.80	.26	ตัดทิ้ง
10	.70	.44	คัดเลือกไว้
11	.56	.67	คัดเลือกไว้
12	.56	.74	คัดเลือกไว้
13	.57	.70	คัดเลือกไว้
14	.65	.63	คัดเลือกไว้
15	.43	.33	คัดเลือกไว้
16	.72	.41	คัดเลือกไว้
17	.59	.59	คัดเลือกไว้
18	.76	.41	คัดเลือกไว้
19	.48	.52	คัดเลือกไว้
20	.41	.22	ตัดทิ้ง
21	.11	-.15	ตัดทิ้ง
22	.52	.74	คัดเลือกไว้
23	.83	.19	ตัดทิ้ง
24	.65	.48	คัดเลือกไว้
25	.56	.81	คัดเลือกไว้

ตาราง 15 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของแบบทดสอบวัดความสามารถ
ด้านจำนวน ฉบับที่ 2 แบบทดสอบอนุกรมผสม

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)	ผลการคัดเลือก
26	.70	.52	ตัดทิ้ง
27	.72	.33	ตัดทิ้ง
28	.78	.22	ตัดทิ้ง
29	.63	.59	คัดเลือกไว้
30	.69	.56	คัดเลือกไว้
31	.54	.63	คัดเลือกไว้
32	.57	.70	คัดเลือกไว้
33	.65	.56	คัดเลือกไว้
34	.54	.70	คัดเลือกไว้
35	.15	-.30	ตัดทิ้ง
36	.63	.52	ตัดทิ้ง
37	.56	.67	คัดเลือกไว้
38	.56	.67	คัดเลือกไว้
39	.57	.56	คัดเลือกไว้
40	.57	.78	คัดเลือกไว้
41	.59	.74	คัดเลือกไว้
42	.74	.37	ตัดทิ้ง
43	.37	.59	คัดเลือกไว้
44	.07	-.07	ตัดทิ้ง
45	.46	.85	คัดเลือกไว้
46	.52	.74	คัดเลือกไว้
47	.52	.52	ตัดทิ้ง
48	.41	.22	ตัดทิ้ง
49	.54	.56	ตัดทิ้ง
50	.37	.67	คัดเลือกไว้

ตาราง 16 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของแบบทดสอบวัดความสามารถ
ด้านจำนวน ฉบับที่ 3 แบบทดสอบอนุกรมเชิงซ้อน

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)	ผลการคัดเลือก
51	.63	.37	คัดเลือกไว้
52	.43	.48	คัดเลือกไว้
53	.41	.44	คัดเลือกไว้
54	.54	.56	คัดเลือกไว้
55	.33	.37	ตัดทิ้ง
56	.17	.26	ตัดทิ้ง
57	.41	.30	ตัดทิ้ง
58	.35	.33	ตัดทิ้ง
59	.39	.41	คัดเลือกไว้
60	.46	.48	คัดเลือกไว้
61	.41	.52	คัดเลือกไว้
62	.39	.33	คัดเลือกไว้
63	.41	.37	ตัดทิ้ง
64	.28	.26	ตัดทิ้ง
65	.13	-.19	ตัดทิ้ง
66	.43	.63	คัดเลือกไว้
67	.37	.37	คัดเลือกไว้
68	.31	.33	ตัดทิ้ง
69	.17	.04	ตัดทิ้ง
70	.35	.26	ตัดทิ้ง

ตาราง 17 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของแบบทดสอบวัดความสามารถ
ด้านจำนวน ชั้นปีที่ 4 แบบทดสอบอนุกรมสัมพันธ์

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)	ผลการคัดเลือก
71	.87	.19	ตัดทิ้ง
72	.96	.07	ตัดทิ้ง
73	.76	.26	ตัดทิ้ง
74	.65	.11	ตัดทิ้ง
75	.61	.59	คัดเลือกไว้
76	.67	.48	คัดเลือกไว้
77	.61	.56	คัดเลือกไว้
78	.67	.52	คัดเลือกไว้
79	.65	.48	คัดเลือกไว้
80	.41	.59	คัดเลือกไว้
81	.56	.44	ตัดทิ้ง
82	.57	.33	ตัดทิ้ง
83	.17	-.30	ตัดทิ้ง
84	.56	.52	คัดเลือกไว้
85	.39	.26	ตัดทิ้ง
86	.50	.48	คัดเลือกไว้
87	.48	.37	ตัดทิ้ง
88	.57	.41	ตัดทิ้ง
89	.44	.44	คัดเลือกไว้
90	.35	.56	คัดเลือกไว้

ตาราง 18 ค่าความยาก (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) รายข้อของแบบทดสอบวัดความสามารถ
ด้านจำนวน ฉบับที่ 5 แบบทดสอบคำนวณและแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)	ผลการคัดเลือก
91	.50	.70	คัดเลือกไว้
92	.52	.52	คัดเลือกไว้
93	.22	.22	คัดเลือกไว้
94	.50	.44	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
95	.56	.52	คัดเลือกไว้
96	.30	.22	คัดเลือกไว้
97	.59	.59	คัดเลือกไว้
98	.39	.48	คัดเลือกไว้
99	.57	.56	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
100	.13	-.11	ตัดทิ้ง
101	.52	.49	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
102	.24	-.04	ตัดทิ้ง
103	.47	.76	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
104	.30	.73	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
105	.19	-.22	ตัดทิ้ง
106	.57	.51	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
107	.51	.53	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
108	.43	.51	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
109	.22	-.15	ตัดทิ้ง
110	.55	.51	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
111	.20	-.04	ตัดทิ้ง
112	.45	.57	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
113	.24	-.04	ตัดทิ้ง

ตาราง 18 (ต่อ)

ข้อที่	ค่าความยาก (P)	ค่าอำนาจจำแนก (D)	ผลการคัดเลือก
114	.26	.21	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
115	.20	-.11	ตัดทิ้ง
116	.17	-.04	ตัดทิ้ง
117	.49	.63	ปรับปรุงและคัดเลือกไว้
118	.30	.22	คัดเลือกไว้
119	.41	-.22	ตัดทิ้ง
120	.35	-.11	ตัดทิ้ง

ภาคผนวก ง

การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน

ตาราง 19 การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 1 แบบทดสอบอนุกรมธรรมดา

แบบทดสอบอนุกรมธรรมดา		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
1	.32	23
2	1.29	28
3	3.46	32
4	6.92	35
5	11.03	38
6	16.43	40
7	22.38	42
8	28.02	44
9	33.98	46
10	41.63	48
11	50.97	50
12	60.63	53
13	72.14	56
14	85.19	60
15	96.54	68

ตาราง 20 การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 2 แบบทดสอบอนุกรมผสม

แบบทดสอบอนุกรมผสม		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
0	.24	22
1	1.93	29
2	6.84	35
3	14.25	39
4	23.91	43
5	32.13	45
6	37.84	47
7	45.25	49
8	52.25	51
9	57.00	52
10	63.04	53
11	71.98	56
12	82.69	59
13	91.79	64
14	97.26	69
15	99.76	78

ตาราง 21 การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 3 แบบทดสอบอนุกรมเชิงซ้อน

แบบทดสอบอนุกรมเชิงซ้อน		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
0	2.33	30
1	13.12	39
2	33.17	46
3	54.11	51
4	69.24	55
5	79.15	58
6	85.67	61
7	90.90	63
8	95.97	67
9	98.87	73
10	99.76	78

ตาราง 22 การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 4 แบบทดสอบอนุกรมสัมพันธ์

แบบทดสอบอนุกรมสัมพันธ์		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
0	1.37	28
1	5.72	34
2	13.69	39
3	22.95	43
4	34.46	46
5	45.97	49
6	55.23	51
7	66.51	54
8	77.29	57
9	86.55	61
10	95.65	67

ตาราง 23 การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
ฉบับที่ 5 แบบทดสอบคำนวณและแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์

แบบทดสอบคำนวณและแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
0	.08	18
1	.64	25
2	2.50	33
3	7.00	35
4	14.25	39
5	24.15	43
6	34.86	46
7	44.61	49
8	52.09	51
9	59.26	52
10	69.08	55
11	77.46	58
12	83.90	60
13	89.21	62
14	92.83	65
15	95.89	67
16	98.47	72
17	99.84	80

ตาราง 24 การแปลงคะแนนดิบเป็นคะแนนที่ปกติของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
รวมทั้งฉบับ

แบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวนรวมทั้งฉบับ		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
7	.16	21
9	.40	23
11	.56	25
12	1.05	27
13	1.85	29
14	2.90	31
15	4.19	33
16	5.64	34
17	7.17	35
18	8.53	36
19	10.14	37
20	12.00	38
21	13.20	39
22	14.33	39
23	16.26	40
24	18.60	41
25	20.93	42
26	23.51	43
27	26.57	44
28	30.27	45
29	34.70	46
30	37.92	47

ตาราง 24 (ต่อ)

แบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวนรวมทั้งฉบับ		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
31	40.58	48
32	43.80	48
33	46.78	49
34	50.56	50
35	54.11	51
36	56.76	52
37	59.34	52
38	61.59	53
39	64.09	54
40	66.99	54
41	69.57	55
42	72.14	56
43	74.80	57
44	76.81	57
45	78.50	58
46	80.03	58
47	81.56	59
48	83.33	60
49	85.35	61
50	87.44	62
51	89.61	63
52	91.95	64
53	93.64	65

ตาราง 24 (ต่อ)

แบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวนรวมทั้งฉบับ		
คะแนนดิบ	เปอร์เซ็นต์ไทล์	คะแนนที่ปกติ
54	95.01	67
55	96.14	68
56	96.70	68
57	97.42	69
58	98.23	71
59	98.63	72
60	98.95	73
61	99.60	77

ภาคผนวก ฉ

คู่มือการใช้แบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน

คู่มือการใช้แบบวัดความสามารถด้านจำนวน และแบบทดสอบวัดความสามารถด้านจำนวน
ผู้วิจัยได้เก็บไว้ที่ภาควิชาประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี