

ตารางที่ ง - 1 แสดงค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเที่ยง (KR 20) ของแบบวัดทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ฉบับ A แยกเป็นรายข้อ

| ข้อที่ | ค่าความยากง่าย<br>(p) | ค่าอำนาจจำแนก<br>(r) | ข้อทดสอบที่อยู่ใน<br>เกณฑ์ | ค่าความเที่ยง<br>(KR 20) |
|--------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1      | 0.220                 | 0.280                | ✓                          | 0.454                    |
| 2      | 0.600                 | 0.480                | ✓                          |                          |
| 3      | 0.120                 | 0.240                |                            |                          |
| 4      | 0.200                 | 0.160                |                            |                          |
| 5      | 0.280                 | 0.320                | ✓                          |                          |
| 6      | 0.860                 | 0.200                |                            |                          |
| 7      | 0.140                 | 0.120                |                            |                          |
| 8      | 0.340                 | 0.520                | ✓                          |                          |
| 9      | 0.240                 | 0.160                |                            |                          |
| 10     | 0.400                 | 0.480                | ✓                          |                          |
| 11     | 0.320                 | 0.400                | ✓                          |                          |
| 12     | 0.380                 | 0.520                | ✓                          |                          |
| 13     | 0.320                 | .0560                | ✓                          |                          |
| 14     | 0.160                 | 0.320                |                            |                          |
| 15     | 0.680                 | 0.160                |                            |                          |
| 16     | 0.280                 | 0.000                |                            |                          |
| 17     | 0.740                 | 0.360                | ✓                          |                          |
| 18     | 0.700                 | 0.360                | ✓                          |                          |
| 19     | 0.580                 | 0.360                | ✓                          |                          |

ตารางที่ ง - 2 แสดงค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเที่ยง (KR 20) ของแบบวัดทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ ฉบับ B แยกเป็นรายข้อ

| ข้อที่ | ค่าความยากง่าย<br>(p) | ค่าอำนาจจำแนก<br>(r) | ข้อทดสอบที่อยู่ใน<br>เกณฑ์ | ค่าความเที่ยง<br>(KR 20) |
|--------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1      | 0.479                 | 0.292                | ✓                          | 0.329                    |
| 2      | 0.167                 | 0.000                |                            |                          |
| 3      | 0.188                 | 0.208                |                            |                          |
| 4      | 0.500                 | 0.083                |                            |                          |
| 5      | 0.375                 | 0.667                | ✓                          |                          |
| 6      | 0.292                 | 0.083                |                            |                          |
| 7      | 0.521                 | 0.375                | ✓                          |                          |
| 8      | 0.625                 | 0.583                | ✓                          |                          |
| 9      | 0.500                 | 0.250                | ✓                          |                          |
| 10     | 0.667                 | 0.583                | ✓                          |                          |
| 11     | 0.646                 | 0.375                | ✓                          |                          |
| 12     | 0.313                 | 0.208                | ✓                          |                          |
| 13     | 0.396                 | 0.375                | ✓                          |                          |
| 14     | 0.646                 | 0.458                | ✓                          |                          |
| 15     | 0.271                 | -0.125               |                            |                          |
| 16     | 0.375                 | 0.333                | ✓                          |                          |
| 17     | 0.396                 | 0.125                |                            |                          |
| 18     | 0.480                 | 0.625                | ✓                          |                          |
| 19     | 0.479                 | 0.208                | ✓                          |                          |
| 20     | 0.396                 | 0.375                | ✓                          |                          |
| 21     | 0.604                 | 0.46                 | ✓                          |                          |

ตารางที่ ง - 3 แสดงค่าความยากง่าย (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเที่ยง (KR 20) ของแบบวัดทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ แยกเป็นรายข้อ

| ข้อที่ | (p)   | (r)   | (KR 20) |
|--------|-------|-------|---------|
| 1      | 0.290 | 0.274 | 0.730   |
| 2      | 0.585 | 0.411 |         |
| 3      | 0.278 | 0.411 |         |
| 4      | 0.290 | 0.476 |         |
| 5      | 0.734 | 0.419 |         |
| 6      | 0.476 | 0.452 |         |
| 7      | 0.407 | 0.444 |         |
| 8      | 0.339 | 0.371 |         |
| 9      | 0.327 | 0.411 |         |
| 10     | 0.278 | 0.476 |         |
| 11     | 0.783 | 0.339 |         |
| 12     | 0.601 | 0.379 |         |
| 13     | 0.545 | 0.411 |         |
| 14     | 0.428 | 0.468 |         |
| 15     | 0.315 | 0.403 |         |
| 16     | 0.537 | 0.427 |         |
| 17     | 0.468 | 0.419 |         |
| 18     | 0.476 | 0.468 |         |
| 19     | 0.456 | 0.556 |         |
| 20     | 0.428 | 0.419 |         |
| 21     | 0.561 | 0.492 |         |
| 22     | 0.650 | 0.605 |         |
| 23     | 0.290 | 0.258 |         |

ตารางที่ ง - 3 (ต่อ)

| ข้อที่                | (p)   | (r)   | (KR 20) |
|-----------------------|-------|-------|---------|
| 24                    | 0.452 | 0.468 |         |
| 25                    | 0.585 | 0.653 |         |
| 26                    | 0.496 | 0.540 |         |
| 27                    | 0.536 | 0.508 |         |
| 28                    | 0.432 | 0.379 |         |
| 29                    | 0.427 | 0.258 |         |
| 30                    | 0.625 | 0.444 |         |
| ค่าเฉลี่ย (p) และ (r) | 0.469 | 0.434 |         |