

ภาคผนวก

1. ค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (r)

ค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์เรื่อง การบวก การลบ การบวกลบระคน การคูณ การหาร การคูณหาร-ระคน

1.1 ค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบชุดที่ 1 แบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การบวกลบระคน ดังแสดงรายละเอียดในตาราง 15

ตาราง 15 ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การบวกลบระคน

ข้อที่	p	r
1	.65	.69
2	.78	.40
3	.69	.56
4	.66	.51
5	.66	.30
6	.71	.61
7	.90	.58
8	.84	.22*
9	.95*	.43

ตาราง 15 (ต่อ)

ข้อที่	p	r
10	.80	.60
11	.90	.58
12	.82	.71
13	.70	.54
14	.85	.66
15	.91	.56
16	.64	.47
17	.67	.58
18	.69	.49

1.2 ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบชุดที่ 1 วินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร การคูณหารระคน ดังแสดงรายละเอียดในตาราง 16

ตาราง 16 ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร การคูณหารระคน

ข้อที่	p	r
1	.76	.77
2	.85 [*]	.66
3	.80	.74
4	.80	.60
5	.70	.73
6	.71	.72
7	.59	.62
8	.66	.77
9	.66	.85 [*]
10	.57	.77
11	.61	.66
12	.54	.68
13	.69	.52
14	.72	.81
15	.53	.53
16	.56	.72

ตาราง 16 (ต่อ)

ข้อที่	p	r
17	.46	.40
18	.61	.81
19	.51	.50
20	.54	.68
21	.56	.72
22	.63	.64

2. ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้องจากผู้เชี่ยวชาญ ของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม และแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก การลบ การบวกลบระคน การคูณ การหาร การคูณหารระคน ซึ่งแบ่งออกเป็น

2.1 ค่าดัชนีความสอดคล้องของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม
ดังแสดงรายละเอียดในตาราง 17

ตาราง 17 ค่าดัชนีความสอดคล้องของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม ข้อที่	ค่าดัชนีความสอดคล้อง
1	1.00
2	1.00
3	.80
4	.80
5	.80
6	.80
7	.80

2.2 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อ
บกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การบวกลบระคน
ดังแสดงรายละเอียดในตาราง 18

ตาราง 18 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่อง
ในการแก้โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การบวกลบระคน

ข้อ	ค่าดัชนีความสอดคล้อง
1	1.00
2	.80
3	.80
4	.80
5	.80
6	.80
7	.80
8	.80
9	.80
10	.80
11	.80
12	.80
13	.80
14	.80
15	.80
16	.80
17	1.00
18	1.00

2.3 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่อง
ในการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร การคูณหารระคน ดังแสดง
รายละเอียดในตาราง 19

ตาราง 19 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่อง
ในการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร การคูณหารระคน

ข้อ	ค่าดัชนีความสอดคล้อง
1	1.00
2	1.00
3	1.00
4	1.00
5	1.00
6	1.00
7	1.00
8	1.00
9	1.00
10	1.00
11	1.00
12	1.00
13	1.00
14	1.00
15	1.00
16	.80

ตาราง 19 (ต่อ)

ข้อ	ค่าดัชนีความสอดคล้อง
17	1.00
18	1.00
19	1.00
20	1.00
21	1.00
22	1.00

3. ค่าความเชื่อมั่น (Reliability)

3.1 ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้ไข้ปัญหาการบวก การลบ การบวกลบระคน มีค่า .800

3.2 ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบวินิจฉัยข้อบกพร่องในการแก้ไข้ปัญหาการคูณ การหาร การคูณหารระคน มีค่า .926

สาเหตุของข้อบกพร่องในการแก้ไข้ปัญหาคณิตศาสตร์

1. ข้อบกพร่องในการแก้ไข้ปัญหาการบวก จำแนกตามสาเหตุได้ดังนี้

- 1.1 ใช้วิธีลบในการหาคำตอบ
- 1.2 ใช้วิธีคูณในการหาคำตอบ
- 1.3 ความผิดพลาดเกี่ยวกับการทด

2. ข้อบกพร่องในการแก้ไขภัยพิบัติการลย จำแนกตามสาเหตุได้ดังนี้
 - 2.1 ใช้วิธีบวกลบในการหาคำตอบ
 - 2.2 ความผิดพลาดเกี่ยวกับการกระจาย
 - 2.3 ผิดพลาดเกี่ยวกับตัวเลข
 - 2.4 ใช้วิธีคูณในการหาคำตอบ

3. ข้อบกพร่องในการแก้ไขภัยพิบัติการบวกลบระคน จำแนกตามสาเหตุได้ดังนี้
 - 3.1 ใช้วิธีลบทั้ง 2 ครั้ง ในการหาคำตอบ
 - 3.2 ขั้นตอนในการทำผิดและผิดพลาดในการกระจาย
 - 3.3 ใช้วิธีลบครั้งเดียวในการหาคำตอบ
 - 3.4 ใช้วิธีบวกลบ 2 ครั้งในการหาคำตอบ
 - 3.5 กระจายแล้วลืมหักออก
 - 3.6 ใช้วิธีบวกลบครั้งเดียวในการหาคำตอบ

4. ข้อบกพร่องในการแก้ไขภัยพิบัติการคูณด้วยจำนวนที่มีหลักเดียว จำแนกตามสาเหตุได้ดังนี้
 - 4.1 ใช้วิธีบวกลบในการหาคำตอบ
 - 4.2 ผิดพลาดเกี่ยวกับการทด
 - 4.3 ใช้วิธีหารในการหาคำตอบ
 - 4.4 ผิดพลาดเกี่ยวกับตัวเลข
 - 4.5 ลืมสนในวิธีคูณ
 - 4.6 จำสูตรคูณผิด
 - 4.7 ทดไม่เป็น

5. ข้อบกพร่องในการแก้โจทย์ปัญหาการคูณด้วยจำนวนที่มีหลายหลัก
จำแนกตามสาเหตุได้ดังนี้
 - 5.1 ใช้วิธีบวกในการหาคำตอบ
 - 5.2 ใช้วิธีลบในการหาคำตอบ
 - 5.3 ใช้วิธีหารในการหาคำตอบ
 - 5.4 วางผลคูณผิด
 - 5.5 ผิดพลาดในการทด
 - 5.6 ผิดพลาดในการคูณหลายหลัก
6. ข้อบกพร่องของการแก้โจทย์ปัญหาการหาร จำแนกตามสาเหตุ
ได้ดังนี้
 - 6.1 ใช้วิธีบวกในการหาคำตอบ
 - 6.2 ใช้วิธีคูณในการหาคำตอบ
 - 6.3 ใช้วิธีลบในการหาคำตอบ
 - 6.4 ผิดพลาดเกี่ยวกับ 0 ในการหาร
7. ข้อบกพร่องของการแก้โจทย์ปัญหาการคูณหารระคน จำแนกตาม
สาเหตุได้ดังนี้
 - 7.1 ใช้วิธีหารครั้งเดียวในการหาคำตอบ
 - 7.2 ใช้วิธีบวกกับลบในการหาคำตอบ
 - 7.3 ใช้วิธีบวกทั้ง 2 ครั้ง ในการหาคำตอบ
 - 7.4 ใช้วิธีลบทั้ง 2 ครั้ง ในการหาคำตอบ
 - 7.5 ใช้วิธีคูณกับบวกในการหาคำตอบ
 - 7.6 ใช้วิธีคูณครั้งเดียวในการหาคำตอบ
 - 7.7 ใช้วิธีคูณ 2 ครั้ง ในการหาคำตอบ
 - 7.8 ใช้วิธีคูณกับลบในการหาคำตอบ

* หมายถึง ข้อถูก

แบบทดสอบวินิจฉัยการแก้โจทย์ปัญหา การบวก การลบ
การคูณ การหาร

คำอธิบาย เกี่ยวกับแบบทดสอบวินิจฉัย

1. แบบทดสอบฉบับนี้มีจำนวน 41 ข้อ เป็นแบบทดสอบที่วัดเกี่ยวกับการบวก การลบ การบวกลบระคน การคูณ การหาร การคูณหารระคน เวลาที่ใช้ทำ 90 นาที

2. ตัวอย่างข้อสอบ

ข้อ (0) โรงเรียนซื้อสมุดมาแจกนักเรียน 2,396 เล่ม ต่อมาซื้อเพิ่มอีก 1,784 เล่ม อยากทราบว่าโรงเรียนซื้อสมุดทั้งหมดกี่เล่ม

ก. 612 เล่ม

ข. 3,070 เล่ม

ค. 3,180 เล่ม

ง. 4,180 เล่ม

3. ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x ลงในกระดาษคำตอบให้ตรงกับข้อที่ถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว ดังตัวอย่าง

ก ข ค ง

ถ้านักเรียนต้องการเปลี่ยนคำตอบให้ทำดังนี้

ก ข ค ง

4. ห้ามทำเครื่องหมายใด ๆ ลงในข้อสอบ

5. แบบทดสอบนี้ให้นักเรียนทำทุกข้อ

ฉบับที่ 1 โจทย์ปัญหาการบวก การลบ การบวกลบระคน

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x ตรงกับข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ดินสูง 112 เซนติเมตร ที่สูงกว่าดิน 9 เซนติเมตร สาเหตุ
ที่สูงเท่าไร
 - ก. 13 เซนติเมตร (1.1, 2.3)
 - ข. 113 เซนติเมตร (1.1, 2.2)
 - ค. 121 เซนติเมตร *
 - ง. 1,111 เซนติเมตร (1.3)
2. มีปู 37 ตัว มีกุ้งมากกว่า 8 ตัว จะมีกุ้งกี่ตัว
 - ก. 45 ตัว *
 - ข. 56 ตัว (1.2, 4.5)
 - ค. 82 ตัว (1.2, 4.5)
 - ง. 296 ตัว (1.2)
3. ขายปลา 42 กิโลกรัม แล้วยังเหลืออีก 18 กิโลกรัม
เดิมมีปลากี่กิโลกรัม
 - ก. 24 กิโลกรัม (1.1)
 - ข. 50 กิโลกรัม (1.3)
 - ค. 56 กิโลกรัม (1.2, 4.5)
 - ง. 60 กิโลกรัม *
4. คุณลุงเลี้ยงเบ็ดไว้ 783 ตัว ยังขาดอยู่อีก 627 ตัว
ก็จะครบจำนวนที่จะนำไปขาย ลุงจะนำไปขายกี่ตัว
 - ก. 156 ตัว (1.1)
 - ข. 300 ตัว (1.3)
 - ค. 1,400 ตัว (1.3)
 - ง. 1,410 ตัว *

* หมายถึง ข้อถูก

5. แม่ค้าขายผลไม้ได้เงินทั้งหมด 270 บาท ปรากฏว่า สาเหตุ
ขายขาดทุนไป 195 บาท แม่ค้าลงทุนซื้อผลไม้มา
ขายเป็นเงินเท่าไร
- ก. 75 บาท (1.1)
ข. 365 บาท (1.3)
ค. 380 บาท (1.2, 4.5)
ง. 456 บาท *
6. พี่ซื้อโทรทัศน์เครื่องหนึ่งราคา 19,780 บาท ขายให้
เพื่อนไปได้กำไร 2,490 บาท พี่ขายโทรทัศน์ไป
ราคาเท่าไร
- ก. 17,290 บาท (1.1)
ข. 21,520 บาท (1.2, 4.5)
ค. 22,270 บาท *
ง. 44,680 บาท (1.3)
7. แดงมีเงิน 150 บาท ดำมีเงิน 130 บาท
แดงมีเงินมากกว่าดำกี่บาท
- ก. 20 บาท *
ข. 70 บาท (2.3)
ค. 280 บาท (2.1)
ง. 320 บาท (2.3)
8. สวนแห่งหนึ่งมีต้นไม้ 285 ต้น เป็นเงาะ 113 ต้น
ที่เหลือเป็นกลางสาคกี่ต้น
- ก. 152 ต้น (2.3)
ข. 172 ต้น *
ค. 389 ต้น (2.1)
ง. 1,066 ต้น (2.4)

* หมายถึง ข้อถูก

9. ที่ดินราคา 74,500 บาท บ้านราคาน้อยกว่า สภาเหตุ
ที่ดินอยู่ 2,500 บาท บ้านราคาเท่าไร
- | | |
|---------------|-------|
| ก. 49,500 บาท | * |
| ข. 51,000 บาท | (2.3) |
| ค. 51,500 บาท | (2.2) |
| ง. 98,500 บาท | (2.1) |
10. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีจำนวน 1,452 คน
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีจำนวน 1,069 คน
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีจำนวนน้อยกว่า
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 กี่คน
- | | |
|-------------|-------|
| ก. 387 คน | * |
| ข. 413 คน | (2.2) |
| ค. 1,310 คน | (2.1) |
| ง. 2,548 คน | (2.4) |
11. แดงและดำเริ่มต้นวิ่งจากจุดเดียวกัน
แดงวิ่งไปได้ 975 เมตรดำวิ่งไปได้ 686 เมตร
ดำอยู่ห่างจากแดงกี่เมตร
- | | |
|---------------|-------|
| ก. 11 เมตร | (2.2) |
| ข. 289 เมตร | * |
| ค. 311 เมตร | (2.2) |
| ง. 5,990 เมตร | (2.4) |

* หมายถึง ข้อถูก

12. คุณป้าซื้อผลไม้มา 4,750 บาท แล้วขายไป สาเหตุ
 ได้เงิน 3,895 บาทคุณป้าขายผลไม้
 ได้กำไรหรือขาดทุนเท่าไร
- | | | |
|----|-----------|-------|
| ก. | 855 บาท | * |
| ข. | 965 บาท | (2.2) |
| ค. | 1,145 บาท | (2.2) |
| ง. | 8,645 บาท | (2.1) |
13. มีหนังสือ 8,800 เล่ม มีคนบริจาคให้ 1,250 เล่ม
 แจกให้นักเรียน 6,400 เล่ม ขณะนี้มีหนังสือกี่เล่ม
- | | | |
|----|------------|------------|
| ก. | 1,150 เล่ม | (3.1, 2.2) |
| ข. | 3,650 เล่ม | * |
| ค. | 7,550 เล่ม | (3.3) |
| ง. | 7,650 เล่ม | (3.5) |
14. สวนแห่งหนึ่งมีต้นไม้ 1,806 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 918 ต้น
 ถูกพายุพัดล้มไป 472 ต้น ขณะนี้มีต้นไม้มากี่ต้น
- | | | |
|----|-----------|------------|
| ก. | 416 ต้น | (3.1) |
| ข. | 446 ต้น | (3.1, 2.2) |
| ค. | 2,252 ต้น | * |
| ง. | 3,196 ต้น | (3.4) |
15. มีเงินอยู่ 500 บาท พ่อให้อีก 166 บาท ซื้อ
 เลื่อนนักเรียนไป 205 บาท ขณะนี้มีเงินเท่าไร
- | | | |
|----|---------|------------|
| ก. | 29 บาท | (3.1, 2.3) |
| ข. | 129 บาท | (3.1) |
| ค. | 159 บาท | (3.1) |
| ง. | 461 บาท | * |

* หมายถึง ข้อถูก

16. ซื้อที่ดินราคา 45,600 บาท ปลุกบ้านเป็นเงิน สามหมื่น
 37,500 บาท มีเงินอยู่ 65,000 บาท
 จะต้องหาเงินเพิ่มอีกเท่าไร
- | | |
|----------------|------------|
| ก. 8,100 บาท | (3.3) |
| ข. 12,500 บาท | (3.2, 2.3) |
| ค. 18,100 บาท | * |
| ง. 148,100 บาท | (3.4) |
17. ขายลำไยได้เงิน 204 บาท แล้วเอาเงินไป
 ซื้อเงาะ 196 บาท ขายเงาะได้เงิน 205 บาท
 เวลานี้มีเงินเท่าไร
- | | |
|------------|-------|
| ก. 195 บาท | (3.2) |
| ข. 213 บาท | * |
| ค. 223 บาท | (3.5) |
| ง. 505 บาท | (3.4) |
18. ในห้องสมุดมีหนังสือ 3,235 เล่ม ซื้อมาอีก
 587 เล่ม หายไป 44 เล่ม ขณะนี้ห้องสมุดมี
 หนังสือกี่เล่ม
- | | |
|---------------|-------|
| ก. 2,604 เล่ม | (3.1) |
| ข. 2,692 เล่ม | (3.2) |
| ค. 3,778 เล่ม | * |
| ง. 3,866 เล่ม | (3.4) |

* หมายถึง ข้อถูก

ฉบับที่ 2 โจทย์ปัญหาการคูณ การหาร การคูณหารระคน
 คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x ตรงกับข้อที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

- | | |
|--|---------------|
| 1. มีนักเรียน 5 ห้อง ห้องละ 38 คน | <u>สาเหตุ</u> |
| มีนักเรียนทั้งหมดกี่คน | |
| ก. 43 คน | (4.1) |
| ข. 90 คน | (4.4) |
| ค. 190 คน | * |
| ง. 1,540 คน | (4.7) |
| 2. ชาวสวนเก็บทุเรียนได้ชั่วโมงละ 275 ผล | |
| ในเวลา 8 ชั่วโมงจะเก็บทุเรียนได้กี่ผล | |
| ก. 112 ผล | (4.5) |
| ข. 283 ผล | (4.1) |
| ค. 3,200 ผล | (4.2) |
| ง. 2,200 ผล | * |
| 3. โคนม 1 ตัว ให้นม 1,654 กิโลกรัม | |
| ถ้ามีโคนม 7 ตัว ในหนึ่งปีจะให้น้ำนมกี่กิโลกรัม | |
| ก. 1,578 กิโลกรัม | (4.2) |
| ข. 1,661 กิโลกรัม | (4.1) |
| ค. 11,278 กิโลกรัม | * |
| ง. 11,578 กิโลกรัม | (4.2) |

* หมายถึง ข้อถูก

4. คุณแม่ได้รับเงินเดือน 3,200 บาท ต่อเดือน สาเหตุ
 คุณพ่อได้รับเงินเป็น 2 เท่าของคุณแม่
 คุณพ่อได้รับเงินเดือนเท่าไร
- ก. 1,600 บาท (4.3)
 ข. 3,202 บาท (4.1)
 ค. 6,400 บาท *
 ง. 8,400 บาท (4.4)
5. แม่ค้าขายสับปะรดราคาผลละ 9 บาท สาเหตุ
 ขายไป 624 ผล แม่ค้าจะได้เงินเท่าไร
- ก. 633 บาท (4.1)
 ข. 5,516 บาท (4.2)
 ค. 5,606 บาท (4.2)
 ง. 5,616 บาท *
6. สมศรีนับส้มครั้งละ 25 ผล 15 ครั้ง ได้ส้มกี่ผล
- ก. 27 ผล (5.6)
 ข. 40 ผล (5.6)
 ค. 150 ผล (5.6)
 ง. 375 ผล *
7. ไข่ราคาตัวละ 48 บาท ถ้าซื้อไข่ 270 ตัว
 จะเสียเงินเท่าไร
- ก. 60 บาท (5.3)
 ข. 318 บาท (5.1)
 ค. 3,240 บาท (5.6)
 ง. 12,960 บาท *
- * หมายถึง ข้อถูก

8. พื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร เท่ากับ 825 ไร่ สาเหตุ
 พื้นที่ 258 ตารางกิโลเมตรเท่ากับกี่ไร่
- ก. 2 ไร่ 109 ตารางวา (5.3)
 ข. 883 ไร่ (5.1)
 ค. 161,250 ไร่ *
- ง. 162,250 ไร่ (5.5)
9. แม่ค้าขายข้าวแกงได้กำไรวันละ 120 บาท
 ถ้าขาย 360 วัน จะได้กำไรทั้งหมดกี่บาท
- ก. 3 บาท (5.3)
 ข. 480 บาท (5.1)
 ค. 3,600 บาท (5.6)
 ง. 43,200 บาท *
10. โรงเรียนซื้อโต๊ะและเก้าอี้ 27 ชุด ราคาชุดละ
 528 บาท จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
- ก. 19 บาท 55 สตางค์ (5.3)
 ข. 501 บาท (5.2)
 ค. 555 บาท (5.1)
 ง. 14,256 บาท *
11. พ่อค้าขายข้าวกระสอบละ 720 บาท ขายไป
 175 กระสอบพ่อค้าจะได้รับเงินเท่าไร
- ก. 655 บาท (5.2)
 ข. 895 บาท (5.1)
 ค. 92,000 บาท (5.6)
 ง. 126,000 บาท *

* หมายถึง ข้อถูก

- | | |
|---|---------------|
| 12. ประวิทย์มีลูกปลาอยู่ 60 ตัว แบ่งออกเป็น | <u>สาเหตุ</u> |
| 5 ผุง ๆ ละเท่า ๆ กัน จะได้ลูกปลาผุงละกี่ตัว | |
| ก. 12 ตัว | * |
| ข. 65 ตัว | (6.1) |
| ค. 120 ตัว | (6.4) |
| ง. 300 ตัว | (6.2) |
| 13. เสียงลูกไก่ 65 ตัว จัดใส่กรง กรงละ 13 ตัว | |
| จะใช้กรงกี่กรง | |
| ก. 5 กรง | * |
| ข. 52 กรง | (6.3) |
| ค. 78 กรง | (6.1) |
| ง. 854 กรง | (6.2) |
| 14. ฝ้ายาว 56 เมตร ตัดออกเป็น 7 ผืน | |
| ผืนละเท่า ๆ กันจะได้ฝ้ายาวผืนละเท่าไร | |
| ก. 8 เมตร | * |
| ข. 51 เมตร | (6.3) |
| ค. 63 เมตร | (6.1) |
| ง. 392 เมตร | (6.2) |
| 15. ลูกเสือ 168 คน ต้องการแบ่งเป็น 12 หมู่ | |
| จะได้หมู่ละกี่คน | |
| ก. 14 คน | * |
| ข. 156 คน | (6.3) |
| ค. 180 คน | (6.1) |
| ง. 2,016 คน | (6.2) |

* หมายถึง ข้อถูก

16. ทำงานได้เงิน 2,250 บาท ทำอยู่ 25 วัน สาเหตุ
 ได้ค่าจ้างวันละเท่าไร
- | | | |
|----|------------|-------|
| ก. | 56,250 บาท | (6.2) |
| ข. | 2,275 บาท | (6.1) |
| ค. | 2,225 บาท | (6.3) |
| ง. | 90 บาท | * |
17. มีเงิน 12,000 บาท ถ้าเป็นธนบัตรใบละ 20 บาท
 ทั้งหมดจะมีธนบัตรกี่ใบ
- | | | |
|----|-------------|-------|
| ก. | 600 บาท | * |
| ข. | 6,000 บาท | (6.4) |
| ค. | 12,020 บาท | (6.1) |
| ง. | 240,000 บาท | (6.2) |
18. มีไข่เค็ม 120 กล่อง แต่ละกล่องบรรจุไข่เค็มได้
 45 ฟอง ถ้าแบ่งบรรจุใหม่กล่องละ 25 ฟอง
 จะได้ที่กล่อง
- | | | |
|----|----------------------|-------|
| ก. | 4 กล่อง เหลือ 20 ฟอง | (7.1) |
| ข. | 216 กล่อง | * |
| ค. | 5,400 ฟอง | (7.6) |
| ง. | 135,000 กล่อง | (7.7) |
19. จูรีเก็บเงินได้วันละ 15 บาท เก็บอยู่ 45 วัน
 แล้วนำเงินที่เก็บได้ไปซื้อหนังสือได้ 75 เล่ม
 หนังสือราคาเล่มละเท่าไร
- | | | |
|----|------------|-------|
| ก. | 9 บาท | * |
| ข. | 135 บาท | (7.3) |
| ค. | 750 บาท | (7.5) |
| ง. | 50,625 บาท | (7.7) |

* หมายถึง ข้อถูก

20. ข้าวสาร 4 ถุง ราคา 128 บาท ถ้าซื้อเพียง 2 ถุง สาเหตุ
ต้องจ่ายเงินเท่าไร
- | | | |
|----|-----------|-------|
| ก. | 64 บาท | * |
| ข. | 122 บาท | (7.4) |
| ค. | 134 บาท | (7.3) |
| ง. | 1,024 บาท | (7.7) |
21. ซื้อกล้วยหอม 2 หวี ราคา 24 บาท ถ้าซื้อ 4 หวี
จะต้องจ่ายเงินเท่าไร
- | | | |
|----|---------|-------|
| ก. | 30 บาท | (7.3) |
| ข. | 48 บาท | * |
| ค. | 52 บาท | (7.5) |
| ง. | 192 บาท | (7.7) |
22. พ้อมีเชือก 25 ขด แต่ละขดยาว 30 เมตร
พ้อมต้องการใช้ท่อนละ 15 เมตร
จะต้องตัดเชือกทั้งหมดให้ได้กี่ท่อน
- | | | |
|----|-------------|-------|
| ก. | 40 ท่อน | (7.2) |
| ข. | 50 ท่อน | * |
| ค. | 70 ท่อน | (7.3) |
| ง. | 12,250 ท่อน | (7.7) |
23. นม 1 ถัง นำมาตวงใส่ขวดขนาด 450 มิลลิเมตร
ได้ 20 ขวดพอดี ถ้าใส่ขวดขนาด 150 มิลลิเมตร
จะได้กี่ขวด
- | | | |
|----|-----------|-------|
| ก. | 60 ขวด | * |
| ข. | 580 ขวด | (7.2) |
| ค. | 620 ขวด | (7.3) |
| ง. | 8,850 ขวด | (7.8) |

* หมายถึง ข้อถูก

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ

1. อาจารย์สุรัชย์ มีชาญ
ภาควิชาวิศวกรรมและประเมิณผล
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี
2. อาจารย์อิงอร รุจิระประวัติ
อาจารย์สอนวิชาคณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลปัตตานี
3. อาจารย์คันสนีย์ เทพญา
อาจารย์สอนคณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลปัตตานี
4. อาจารย์วิยะดา พรหมทอง
อาจารย์สอนคณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลปัตตานี
5. อาจารย์ปัญชสี ฤชาตกุล
อาจารย์สอนคณิตศาสตร์ โรงเรียนอนุบาลปัตตานี