

โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)



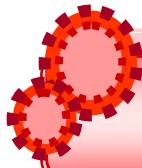
จัดทำโดย

นางจิตติมา พลอาจ

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการ

โรงเรียนวรสารศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากำแพงเพชร เขต 2



คำนำ

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เล่มที่ 7 เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (เปอร์เซ็นต์) จัดทำขึ้นตามตัวชี้วัดและมาตรฐานการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 เพื่อใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 12 บทประยุกต์ เพื่อให้ผู้เรียนมีความเข้าใจ และใช้หลักการเกี่ยวกับโจทย์ปัญหาการคูณ และการหาร (บัญญัติไตรยางศ์) ฝึกการทำงานให้มีระบบมีระเบียบวินัยรอบคอบ มีความรับผิดชอบ มีวิจารณญาณ มีความซื่อสัตย์ มีความเชื่อมั่นในตนเอง รวมทั้ง เพื่อตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคล กระตุ้นให้นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อการเรียน คณิตศาสตร์ ตระหนักและเห็นคุณค่าของการเรียน อันจะนำไปสู่การบรรลุผลตามตัวชี้วัด และมาตรฐานการเรียนรู้ของหลักสูตรคณิตศาสตร์ ในเล่มนี้ประกอบไปด้วย จุดประสงค์ การเรียนรู้ ใบความรู้ แบบฝึกทักษะ

ในการจัดทำแบบฝึกทักษะได้สำเร็จล่วงไปด้วยดีนี้ ได้รับการสนับสนุนส่งเสริม จากผู้อำนวยการโรงเรียนวชิรสารศึกษา ผู้เชี่ยวชาญ พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำ จนทำให้แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์สำเร็จสมบูรณ์

หวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ของนักเรียน ครูผู้สอน และบุคคลที่สนใจเป็นอย่างมาก ซึ่งจะช่วยยกระดับคุณภาพการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ให้มีประสิทธิภาพ ดียิ่งขึ้น

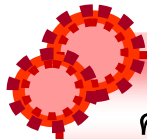
จิตtima พลอาจ





สารบัญ

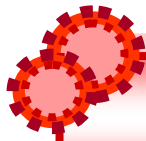
	หน้า
คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	1
คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู	2
คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน	3
มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด	4
จุดประสงค์การเรียนรู้ เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	5
สาระการเรียนรู้	5
แบบทดสอบก่อนเรียน	6
ใบความรู้ โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (กำไร-ขาดทุน)	9
แบบฝึกทักษะชุดที่ 1 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (กำไร-ขาดทุน)	10
ใบความรู้ โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (ลดราคา)	13
แบบฝึกทักษะชุดที่ 2 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (ลดราคา)	14
แบบทดสอบหลังเรียน	17
บรรณานุกรม	20
ภาคผนวก	21
เกณฑ์การให้คะแนน	22
กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน	23
ตารางบันทึกคะแนน	24
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	25
เฉลยแบบฝึกทักษะชุดที่ 1 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (กำไร-ขาดทุน)	26
เฉลยแบบฝึกทักษะชุดที่ 2 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (ลดราคา)	29
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	32



คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์

1. แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง บทประยุกต์ สำหรับนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีทั้งหมด 9 เล่ม ดังนี้
 - เล่มที่ 1 โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร (บัญญัติไตรยางศ์)
 - เล่มที่ 2 โจทย์ปัญหาร้อยละ
 - เล่มที่ 3 การหาร้อยละ
 - เล่มที่ 4 โจทย์ปัญหาการหากำไร ขาดทุน และราคาขาย
 - เล่มที่ 5 โจทย์ปัญหาการหาราคาซื้อหรือทุน
 - เล่มที่ 6 โจทย์ปัญหาร้อยละกับการลดราคา
 - เล่มที่ 7 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)
 - เล่มที่ 8 โจทย์ปัญหาร้อยละกับการซื้อขายที่มากกว่า 1 ครั้ง
 - เล่มที่ 9 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับดอกเบี้ย
2. แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นสื่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้
ให้ผู้เรียนได้ศึกษาทำความเข้าใจ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
3. แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ฉบับนี้ เป็นเล่มที่ 7 โจทย์ปัญหาการซื้อขาย
กับการหาร้อยละ (เปอร์เซ็นต์) ประกอบด้วย
 - 3.1 คำชี้แจงเกี่ยวกับแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์
 - 3.2 คำแนะนำการใช้แบบฝึกสำหรับครู
 - 3.3 คำแนะนำการใช้แบบฝึกสำหรับนักเรียน
 - 3.4 แบบทดสอบก่อนเรียน
 - 3.5 เนื้อหา
 - 3.6 แบบฝึกทักษะ
 - 3.7 แบบทดสอบหลังเรียน
4. แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ฉบับนี้ใช้เวลาเรียน 2 ชั่วโมง





คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับครู

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง บทประยุกต์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ครูผู้สอนเป็นผู้ที่มีบทบาทสำคัญที่จะช่วยให้การดำเนินการเรียนรู้
ของนักเรียนบรรลุตามวัตถุประสงค์ ครูผู้สอนจึงควรศึกษารายละเอียดเกี่ยวกับการปฏิบัติตน
ก่อนที่จะใช้แบบฝึกทักษะ ดังนี้

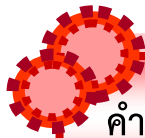
1. ครูควรเตรียมแบบฝึกทักษะให้พร้อมและครบถ้วนเพียงพอกับจำนวนนักเรียน
2. ครูแจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ให้นักเรียนทราบ
3. ดำเนินการสอนตามกิจกรรมการเรียนรู้ที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการเรียนรู้ที่ 13 - 14
4. แจกแบบฝึกทักษะให้นักเรียนศึกษาพร้อมกับแนะนำวิธีการใช้แบบฝึกทักษะ

เพื่อให้นักเรียนปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

5. เมื่อนักเรียนทำแบบฝึกทักษะเสร็จแล้วให้นักเรียนเปลี่ยนกันตรวจ ส่งให้ครูสรุป
และบันทึกคะแนน

6. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบย่อยหลังเรียน เพื่อประเมินความก้าวหน้าของนักเรียน
7. ครูสังเกตความตั้งใจของนักเรียน ความสนใจในการเรียน การทำงานร่วมกัน
เป็นกลุ่มของนักเรียนทุกกลุ่มอย่างใกล้ชิด ถ้ากลุ่มใดมีปัญหาครูทำหน้าที่แนะนำ
8. เวลาในการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้แบบฝึกทักษะ ครูควรยืดหยุ่น
ตามความเหมาะสมและสถานการณ์



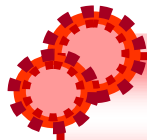


คำแนะนำการใช้แบบฝึกทักษะสำหรับนักเรียน

ในการศึกษาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 12 เรื่อง บทประยุกต์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 นักเรียนควรปฏิบัติตามคำแนะนำ ดังนี้

1. อ่านคำชี้แจงเกี่ยวกับแบบฝึกทักษะ และคำแนะนำในการใช้แบบฝึกทักษะ สำหรับนักเรียนให้เข้าใจก่อนลงมือทำงานหรือทำการศึกษาทุกครั้ง
2. ทำแบบทดสอบย่อยก่อนเรียนเพื่อประเมินความรู้เดิมของนักเรียน
3. ศึกษาเนื้อหาและทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์ เล่มที่ 7 ถ้าทำแบบฝึกทักษะ ไม่ได้ให้ศึกษาเนื้อหาใหม่อีกครั้ง ศึกษาตัวอย่าง หรือปรึกษาครูผู้สอน
4. เปลี่ยนกันตรวจแบบฝึกทักษะตามเฉลย และบันทึกคะแนนที่ได้ไว้
5. ในการทำแบบฝึกทักษะ แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน ให้นักเรียน พยายามทำด้วยความตั้งใจและมีความซื่อสัตย์ต่อตนเองมากที่สุด





มาตรฐานการเรียนรู้ / ตัวชี้วัด

สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ

มาตรฐาน ค 1.2 เข้าใจถึงผลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของจำนวนและความสัมพันธ์

ระหว่างดำเนินการต่าง ๆ และใช้การดำเนินการในการแก้ปัญหา
ตัวชี้วัด ป.6/2 วิเคราะห์และแสดงวิธีหาคำตอบของ โจทย์ปัญหาและโจทย์ปัญหาระคน
ของจำนวนนับ เศษส่วน จำนวนคละ ทศนิยม และร้อยละ พร้อมทั้ง
ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ และสร้างโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
จำนวนนับได้

สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์

มาตรฐาน ค 6.1 มีความสามารถในการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสาร การสื่อ
ความหมายทางคณิตศาสตร์ และการนำเสนอ การเชื่อมโยง
ความรู้ต่างๆ ทางคณิตศาสตร์ และเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับศาสตร์
อื่นๆ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

ตัวชี้วัด ป 6/1 ใช้วิธีการที่หลากหลายแก้ปัญหา

ป 6/2 ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ในการแก้ปัญหา

ป 6/4 ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อ
ความหมาย และการนำเสนอได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม



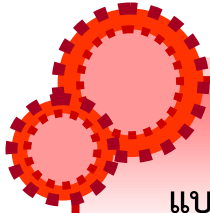
จุดประสงค์การเรียนรู้

เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ
(เปอร์เซ็นต์)

1. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการซื้อขายที่บอกราคาราคาทุน และราคาขายให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์หาคำไร ขาดทุนที่เป็นเปอร์เซ็นต์ หรือร้อยละได้
2. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการซื้อขายที่ต้องการหาราคาลดเป็นร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์ นักเรียนสามารถหาคำตอบได้

สาระการเรียนรู้

1. การหาคำไรและขาดทุนเป็นร้อยละ โจทย์ปัญหาการหาคำไรและขาดทุนเป็นเปอร์เซ็นต์ หรือร้อยละ
2. โจทย์ปัญหาการซื้อขายที่ต้องการหาราคาลดเป็นร้อยละ หรือเปอร์เซ็นต์



แบบทดสอบก่อนเรียน
แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มที่ 7
เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ
(เปอร์เซ็นต์)

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามต่อไปนี้ทีละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย X ลงในช่อง
ตัวเลือก ก ข ค ง ที่นักเรียนเห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวใน
กระดาษคำตอบ ใช้เวลาในการทำแบบทดสอบ 20 นาที

-
1. แพนเค้กขายกระป๋องให้เพื่อน 400 บาท แต่ขายจริงไป 380 บาท
แพนเค้กลดราคาให้เพื่อนร้อยละเท่าใด
 - ก. แพนเค้กลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 5
 - ข. แพนเค้กลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 6
 - ค. แพนเค้กลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 7
 - ง. แพนเค้กลดราคาให้เพื่อนร้อยละ 8
 2. ทิพย์ซื้อกระเป๋ามาใบละ 200 บาท ขายไปราคาใบละ 290 บาท ทิพย์ขายกระเป๋
ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
 - ก. ทิพย์ขายกระเป๋ได้กำไร 55%
 - ข. ทิพย์ขายกระเป๋ได้กำไร 50%
 - ค. ทิพย์ขายกระเป๋ได้กำไร 45%
 - ง. ทิพย์ขายกระเป๋ได้กำไร 40%





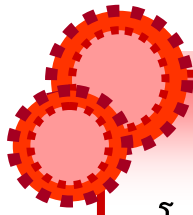
3. เเตยซื้อรองเท้ามาราคาคู่ละ 2,100 บาท ขายต่อให้เพื่อน 1,470 บาท
เเตยขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
- ก. เเตยขาดทุน 20%
 - ข. เเตยขาดทุน 30%
 - ค. เเตยขาดทุน 40%
 - ง. เเตยขาดทุน 50%
4. แม่ค้าซื้อสมุดมาขายราคาเล่มละ 30 บาท ขายให้ลูกค้าราคา 37.50 บาท
แม่ค้าขายสมุดได้กำไรร้อยละเท่าใด
- ก. แม่ค้าได้กำไรร้อยละ 20
 - ข. แม่ค้าได้กำไรร้อยละ 23
 - ค. แม่ค้าได้กำไรร้อยละ 24
 - ง. แม่ค้าได้กำไรร้อยละ 25
5. ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ 17,500 บาท ซื้อคอมพิวเตอร์มาราคา 15,000 บาท
ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละเท่าใด
- ก. ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ 8.57
 - ข. ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ 11.67
 - ค. ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ 14.29
 - ง. ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ 16.67
6. พ่อซื้อสร้อยทองมา 12,000 บาท นำไปขายได้ 18,600 บาท พ่อขายสร้อยทอง
ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
- ก. พ่อขายสร้อยทองได้กำไร 65%
 - ข. พ่อขายสร้อยทองได้กำไร 55%
 - ค. พ่อขายสร้อยทองได้กำไร 45%
 - ง. พ่อขายสร้อยทองได้กำไร 35%





7. เสื้อกซื้อโทรศัพท์ราคา 10,500 บาท ขายไป 8,085 บาท เสื้อขายโทรศัพท์
ขาดทุนร้อยละเท่าใด
ก. เสื้อขายโทรศัพท์ขาดทุนร้อยละ 23
ข. เสื้อขายโทรศัพท์ขาดทุนร้อยละ 27
ค. เสื้อขายโทรศัพท์ขาดทุนร้อยละ 29
ง. เสื้อขายโทรศัพท์ขาดทุนร้อยละ 31
8. แห้วซื้อกล้องถ่ายรูปมาราคา 4,500 บาท นำกล้องถ่ายรูปมาขายต่อให้วัน 5,175 บาท
แห้วได้กำไรจากการขายกล้องถ่ายรูปกี่เปอร์เซ็นต์
ก. แห้วได้กำไร 13%
ข. แห้วได้กำไร 14%
ค. แห้วได้กำไร 15%
ง. แห้วได้กำไร 16%
9. ระบุซื้อแหวนเพชรราคา 23,500 บาท ขายแหวนเพชรต่อให้ส้มโอ 19,270 บาท
ระบุขายแหวนเพชรขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
ก. ระบุขายแหวนเพชรขาดทุน 18%
ข. ระบุขายแหวนเพชรขาดทุน 19%
ค. ระบุขายแหวนเพชรขาดทุน 20%
ง. ระบุขายแหวนเพชรขาดทุน 21%
10. พ่อซื้อรถยนต์มาคันละ 1,500,000 บาท นำไปขายต่อให้ร้านรถมือสองราคา
1,470,000 บาท พ่อขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละเท่าใด
ก. พ่อขาดทุนร้อยละ 8
ข. พ่อขาดทุนร้อยละ 6
ค. พ่อขาดทุนร้อยละ 4
ง. พ่อขาดทุนร้อยละ 2





ใบความรู้
โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ
(กำไร – ขาดทุน)

ตัวอย่างที่ 1 ซื้อกุ้ง 120 บาท ขายไป 180 บาท ขายกุ้งได้กำไรร้อยละเท่าใด



แนวคิด

โจทย์ต้องการหาว่า ถ้าทุน 100 บาท ได้กำไรกี่บาท

วิธีทำ

ซื้อกุ้ง 120 บาท ขายได้กำไร $180 - 120 = 60$ บาท

ซื้อกุ้ง 100 บาท ขายได้กำไร $100 \times \frac{60}{120} = 50$ บาท

ดังนั้น ขายกุ้งได้กำไรร้อยละ 50

ตอบ ขายกุ้งได้กำไรร้อยละ 50

ตัวอย่างที่ 2 ซื้อปลาหมึก 280 บาท ขายไป 250 บาท ปลาหมึกขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์



แนวคิด

โจทย์ต้องการหาว่า ถ้าทุน 100 บาท ขาดทุนกี่บาท

วิธีทำ

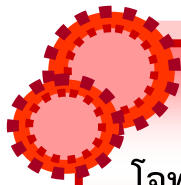
ซื้อปลาหมึก 280 บาท ขายขาดทุน $280 - 250 = 30$ บาท

ซื้อปลาหมึก 100 บาท ขายขาดทุน $100 \times \frac{30}{280} = 10.71$ บาท

ดังนั้น ขายปลาหมึกขาดทุน 10.71%

ตอบ ขายปลาหมึกขาดทุน 10.71%





แบบฝึกทักษะชุดที่ 1
โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ
(กำไร – ขาดทุน)

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. อ้อมซื้อผงซักฟอกกล่องละ 80 บาท ขายไป 88 บาท อ้อมขายผงซักฟอกได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ อ้อมซื้อผงซักฟอกกล่องละ.....บาท ขายได้กำไร.....=.....บาท
อ้อมซื้อผงซักฟอกกล่องละ.....บาท ขายได้กำไร.....=.....บาท
ดังนั้น อ้อมขายผงซักฟอกได้กำไร.....%

ตอบ อ้อมขายผงซักฟอกได้กำไร.....%



2. มุตาซื้อเสื้อราคาตัวละ 240 บาท ขายไป 180 บาท มุตาขายเสื้อขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ มุตาซื้อเสื้อราคาตัวละ.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท
มุตาซื้อเสื้อราคาตัวละ.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท
ดังนั้น มุตาขายเสื้อขาดทุน.....%

ตอบ มุตาขายเสื้อขาดทุน.....%



3. โทนี่ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 12,800 บาท ขายไป 13,000 บาท โทนี่ขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละเท่าใด

วิธีทำ โทนี่ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา.....บาท ขายได้กำไร.....=.....บาท
โทนี่ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา.....บาท ขายได้กำไร.....=.....บาท
ดังนั้น โทนี่ขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ.....

ตอบ โทนี่ขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ.....





4. ปัญญาซื้อชิ้นวางของราคา 1,560 บาท ขายไป 1,170 บาท

ปัญญาขายชิ้นวางของขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ ปัญญาซื้อชิ้นวางของราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท

ปัญญาซื้อชิ้นวางของราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท

ดังนั้น ปัญญาขายชิ้นวางของขาดทุน.....%

ตอบ ปัญญาขายชิ้นวางของขาดทุน.....%



5. โหนดซื้อตู้ราคา 18,000 บาท ขายไป 17,500 บาท

โหนดขายตู้ขาดทุนร้อยละเท่าใด

วิธีทำ โหนดซื้อตู้ราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท

โหนดซื้อตู้ราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท

ดังนั้น โหนดขายตู้ขาดทุนร้อยละ.....

ตอบ โหนดขายตู้ขาดทุนร้อยละ.....



6. นิวซื้อเครื่องปรับอากาศราคา 19,900 บาท ขายไป 20,000 บาท

นิวขายเครื่องปรับอากาศได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ นิวซื้อเครื่องปรับอากาศราคา.....บาท ขายได้กำไร.....=.....บาท

นิวซื้อเครื่องปรับอากาศราคา.....บาท ขายได้กำไร.....=.....บาท

ดังนั้น นิวขายเครื่องปรับอากาศได้กำไร.....%

ตอบ นิวขายเครื่องปรับอากาศได้กำไร.....%



7. อัมซื้อรถยนต์ราคา 480,000 บาท ขายไป 475,000 บาท

อัมขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละเท่าใด

วิธีทำ อัมซื้อรถยนต์ราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท

อัมซื้อรถยนต์ราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท

ดังนั้น อัมขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละ.....

ตอบ อัมขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละ.....





8. จอยซื้ออุปกรณ์การเรียนราคา 40 บาท ขายไป 44 บาท จอยขายอุปกรณ์การเรียน
ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ จอยซื้ออุปกรณ์การเรียนราคา.....บาท ได้กำไร.....=.....บาท
จอยซื้ออุปกรณ์การเรียนราคา.....บาท ได้กำไร.....=.....บาท
ดังนั้น จอยขายอุปกรณ์การเรียนได้กำไร..... %

ตอบ จอยขายอุปกรณ์การเรียนได้กำไร..... %



9. เมย์ซื้อเครื่องดูดฝุ่นราคา 4,200 บาท ขายไป 3,780 บาท เมย์ขายเครื่องดูดฝุ่น
ขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เมย์ซื้อเครื่องดูดฝุ่นราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท
เมย์ซื้อเครื่องดูดฝุ่นราคา.....บาท ขายขาดทุน.....=.....บาท
ดังนั้น เมย์ขายเครื่องดูดฝุ่นขาดทุน..... %

ตอบ เมย์ขายเครื่องดูดฝุ่นขาดทุน..... %



10. วิโรจน์ซื้อโทรศัพท์มือถือราคา 16,800 บาท ขายไป 18,060 บาท

วิโรจน์ขายโทรศัพท์มือถือได้กำไรร้อยละเท่าใด

วิธีทำ วิโรจน์ซื้อโทรศัพท์มือถือราคา.....บาท ได้กำไร.....=.....บาท
วิโรจน์ซื้อโทรศัพท์มือถือราคา.....บาท ได้กำไร.....=.....บาท
ดังนั้น วิโรจน์ขายโทรศัพท์มือถือได้กำไรร้อยละ.....

ตอบ วิโรจน์ขายโทรศัพท์มือถือได้กำไรร้อยละ.....



ใบความรู้

โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (ลดราคา)

ตัวอย่างที่ 1 พิมพ์ตราขายหมวก 150 บาท ขายจริง 125 บาท

พิมพ์ขายหมวกลดราคากี่เปอร์เซ็นต์



แนวคิด

โจทย์ต้องการหาว่า ถ้าติดราคา 100 บาท
ลดราคากี่บาท

วิธีทำ พิมพ์ตราขายหมวก 150 บาท ลดราคา $150 - 120 = 30$ บาท

พิมพ์ตราขายหมวก 100 บาท ลดราคา $100 \times \frac{30}{150} = 20$ บาท

ดังนั้น พิมพ์ขายหมวกลดราคา 20%

ตอบ พิมพ์ขายหมวกลดราคา ๒๐%

ตัวอย่างที่ 2 พิมพ์ตราขายเตารีด 1,500 บาท ขายจริง 1,275 บาท

พิมพ์ขายเตารีดลดการ้อยละเท่าใด



แนวคิด

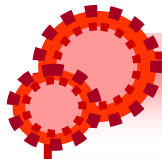
โจทย์ต้องการหาว่า ถ้าติดราคา 100 บาท
ลดราคากี่บาท

วิธีทำ พิมพ์ตราขายเตารีด 1,500 บาท ลดราคา $1,500 - 1,275 = 225$ บาท

พิมพ์ตราขายเตารีด 100 บาท ลดราคา $100 \times \frac{225}{1,500} = 15$ บาท

ดังนั้น พิมพ์ขายเตารีดลดการ้อยละ 15

ตอบ พิมพ์ขายเตารีดลดการ้อยละ ๑๕



แบบฝึกทักษะชุดที่ 2

โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (ลดราคา)

จงแสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. พ่อค้าตีตราขายชุดนักเรียน 320 บาท ขายจริง 280 บาท

พ่อค้าขายชุดนักเรียนลดราคาร้อยละเท่าใด

วิธีทำ ตีตราขายชุดนักเรียน.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตีตราขายชุดนักเรียน.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



ตอบ พ่อค้าขายชุดนักเรียนลดราคาร้อยละ

2. พงษ์ตีตราขายรถบรรทุก 785,500 บาท ขายจริง 628,000 บาท

พงษ์ขายรถบรรทุกลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ พงษ์ตีตราขายรถบรรทุก.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

พงษ์ตีตราขายรถบรรทุก.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



ตอบ พงษ์ขายรถบรรทุกลดราคา..... %

3. กีบตีตราขายบ้าน 2,400,000 บาท ขายไป 2,100,000 บาท กีบขายบ้าน

ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ กีบตีตราขายบ้าน.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

กีบตีตราขายบ้าน.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



ตอบ กีบขายบ้านลดราคา..... %





4. เต้าติตราขายร่ม 300 บาท ขายจริง 240 บาท เต้าขายร่มลดราคา
ร้อยละเท่าใด

วิธีทำ เต้าติตราขายร่ม.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



เต้าติตราขายร่ม.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ เต้าขายร่มลดราคาร้อยละ.....

5. เอมติตราขายกระเป๋า 2,000 บาท ขายจริง 1,400 บาท เอมขายกระเป๋า
ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เอมติตราขายกระเป๋า.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



เอมติตราขายกระเป๋า.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ เอมขายกระเป๋าลดราคา.....%

6. โฟมติตราขายโซฟา 14,400 บาท ขายจริง 13,680 บาท โฟมขายโซฟา
ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ โฟมติตราขายโซฟา.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



โฟมติตราขายโซฟา.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ โฟมขายโซฟาลดราคา..... %

7. โย่งติตราขายรถจักรยานยนต์ 76,900 บาท ขายจริง 70,748 บาท
โย่งขายรถจักรยานยนต์ลดราคาร้อยละเท่าใด

วิธีทำ โย่งติตราขายรถจักรยานยนต์.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



โย่งติตราขายรถจักรยานยนต์.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ โย่งขายรถจักรยานยนต์ลดราคาร้อยละ.....





8. บอยติดราคาขายเตียงเด็ก 4,300 บาท ขายจริง 3,655 บาท บอยขายเตียงเด็ก
ลดราคาร้อยละเท่าใด

วิธีทำ บอยติดราคาขายเตียงเด็ก.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



บอยติดราคาขายเตียงเด็ก.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ บอยขายเตียงเด็กลดราคาร้อยละ.....

9. เงินติดราคาขายรถไฟฟ้า 7,900 บาท ขายจริง 5,925 บาท เงินขายรถไฟฟ้า
ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เงินติดราคาขายรถไฟฟ้า.....บาท ลดราคา.....=.....บาท



เงินติดราคาขายรถไฟฟ้า.....บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ เงินขายรถไฟฟาลดราคา..... %

10. เฮียเลี้ยงติดราคาขายสไลเดอร์ 18,000 บาท ขายจริง 12,600 บาท
เฮียเลี้ยงขายสไลเดอร์ ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เฮียเลี้ยงติดราคาขายสไลเดอร์บาท ลดราคา.....=.....บาท



เฮียเลี้ยงติดราคาขายสไลเดอร์บาท ลดราคา.....=.....บาท

ตอบ เฮียเลี้ยงขายสไลเดอร์ลดราคา..... %



แบบทดสอบหลังเรียน

แบบฝึกทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เล่มที่ 7
เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ
(เปอร์เซ็นต์)

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามต่อไปนี้ที่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย ✕ ลงในช่อง
ตัวเลือก ก ข ค ง ที่นักเรียนเห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวใน
กระดาษคำตอบ ใช้เวลาในการทำแบบทดสอบ 20 นาที

1. กระต่ายซื้อรองเท้ามาราคาคู่ละ 1,800 บาท ขายจริง 1,260 บาท
กระต่ายขายรองเท้าลดราคากี่เปอร์เซ็นต์
ก. กระต่ายขายรองเท้าลดราคา 20%
ข. กระต่ายขายรองเท้าลดราคา 30%
ค. กระต่ายขายรองเท้าลดราคา 40%
ง. กระต่ายขายรองเท้าลดราคา 50%
2. ร้านค้าขายโทรทัศน์ราคา 21,460 บาท ซื้อมาราคา 18,500 บาท
ร้านค้าขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละเท่าใด
ก. ร้านค้าขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละ 8
ข. ร้านค้าขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละ 10
ค. ร้านค้าขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละ 12
ง. ร้านค้าขายโทรทัศน์ได้กำไรร้อยละ 16



3. ต่อพงษ์ซื้อนาฬิกาข้อมือราคา 10,500 บาท ขายไป 8,085 บาท
ต่อพงษ์ขายนาฬิกาข้อมือขาดทุนร้อยละเท่าใด
 - ก. ต่อพงษ์ขายนาฬิกาข้อมือขาดทุนร้อยละ 23
 - ข. ต่อพงษ์ขายนาฬิกาข้อมือขาดทุนร้อยละ 27
 - ค. ต่อพงษ์ขายนาฬิกาข้อมือขาดทุนร้อยละ 29
 - ง. ต่อพงษ์ขายนาฬิกาข้อมือขาดทุนร้อยละ 31

4. ลุงปัญญาซื้อรถยนต์มาคันละ 857,000 บาท ขายจริง 839,860 บาท
ลุงปัญญาขายรถยนต์ลดราคาร้อยละเท่าใด
 - ก. ลุงปัญญาขายรถยนต์ลดราคาร้อยละ 8
 - ข. ลุงปัญญาขายรถยนต์ลดราคาร้อยละ 6
 - ค. ลุงปัญญาขายรถยนต์ลดราคาร้อยละ 4
 - ง. ลุงปัญญาขายรถยนต์ลดราคาร้อยละ 2

5. ระเบียบซื้อสร้อยคอทองคำราคา 45,600 บาท นำไปขายให้ร้านทอง 37,392 บาท
ระเบียบขายสร้อยคอทองคำขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
 - ก. ระเบียบขายสร้อยคอทองคำขาดทุน 18%
 - ข. ระเบียบขายสร้อยคอทองคำขาดทุน 19%
 - ค. ระเบียบขายสร้อยคอทองคำขาดทุน 20%
 - ง. ระเบียบขายสร้อยคอทองคำขาดทุน 21%

6. แดงโมซื้อเครื่องดูดฝุ่นมาราคา 3,500 บาท นำมาขายต่อให้ชมพู่ 4,025 บาท
แดงโมขายเครื่องดูดฝุ่นได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
 - ก. แดงโมขายเครื่องดูดฝุ่นได้กำไร 13%
 - ข. แดงโมขายเครื่องดูดฝุ่นได้กำไร 14%
 - ค. แดงโมขายเครื่องดูดฝุ่นได้กำไร 15%
 - ง. แดงโมขายเครื่องดูดฝุ่นได้กำไร 16%





7. เจนนี่ซื้อแหวนทองคำ 14,000 บาท ขายไป 21,700 บาท เจนนี่ขายแหวนทอง
ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์
- ก. เจนนี่ขายแหวนทองได้กำไร 65%
 - ข. เจนนี่ขายแหวนทองได้กำไร 55%
 - ค. เจนนี่ขายแหวนทองได้กำไร 45%
 - ง. เจนนี่ขายแหวนทองได้กำไร 35%
8. มดแดงซื้อดินสอสีราคา 380 บาท ขายไป 475 บาท มดแดงขายดินสอสีได้กำไร
ร้อยละเท่าใด
- ก. มดแดงขายดินสอสีได้กำไรร้อยละ 20
 - ข. มดแดงขายดินสอสีได้กำไรร้อยละ 23
 - ค. มดแดงขายดินสอสีได้กำไรร้อยละ 24
 - ง. มดแดงขายดินสอสีได้กำไรร้อยละ 25
9. มุกระวีซื้อน้ำหอมราคา 1,200 บาท แต่ขายจริงไป 1,140 บาท มุกระวีขายน้ำหอม
ลดราคาร้อยละเท่าใด
- ก. มุกระวีขายน้ำหอมลดราคาร้อยละ 5
 - ข. มุกระวีขายน้ำหอมลดราคาร้อยละ 6
 - ค. มุกระวีขายน้ำหอมลดราคาร้อยละ 7
 - ง. มุกระวีขายน้ำหอมลดราคาร้อยละ 8
10. ภูผาซื้อจักรยานราคา 32,400 บาท ขายไป 17,820 บาท ภูผาขายจักรยาน
ขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์
- ก. ภูผาขายจักรยานขาดทุน 55%
 - ข. ภูผาขายจักรยานขาดทุน 50%
 - ค. ภูผาขายจักรยานขาดทุน 45%
 - ง. ภูผาขายจักรยานขาดทุน 40%





บรรณานุกรม

ดวงเดือน อ่อนน่วม และคณะ. คณิตศาสตร์ ป.6 เล่ม 2. กรุงเทพฯ : บริษัทพัฒนา
คุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด, 2555.

ทรงวิทย์ สุวรรณธาดา และคณะ. แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ภาค เรียนที่ 2. กรุงเทพฯ : แม็ค, 2555.

_____. MODERN คณิตศาสตร์ ป.6. กรุงเทพฯ : แม็ค, 2553.

นิติกร ระดม และคณะ. แบบฝึกหัดรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.
พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, 2555.

_____. เอกสารประกอบคู่มือครู รายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพฯ : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, (ม.ป.ป.)

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงศึกษาธิการ. หนังสือเรียน
รายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ :
โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว, 2555.

_____. แบบฝึกทักษะรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
เล่ม 2. กรุงเทพฯ : โรง พิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว, 2555.

สมจิต ชิวปรีชา และ พรทิพย์ ยาวะประภาส. หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐาน คณิตศาสตร์
ป.6. กรุงเทพฯ : บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด, 2555.

เอกรินทร์ สีมหาศาล และคณะ. แม่บทมาตรฐาน หลักสูตรแกนกลาง คณิตศาสตร์ ป.6.
พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, (ม.ป.ป.)





ภาคผนวก



เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนแบบฝึกทักษะทั้ง 2 ชุด

จำนวนชุดละ 10 ข้อ ตอบถูกได้ข้อละ 2 คะแนน คะแนนเต็ม 20 คะแนน

คะแนน	เกณฑ์การประเมิน
2	แสดงวิธีทำได้ถูกต้องสมบูรณ์ และคำตอบถูกต้อง
1.5	แสดงวิธีทำได้ถูกต้องสมบูรณ์ แต่คำตอบไม่ถูกต้อง
1	แสดงวิธีทำได้บางส่วน และคำตอบไม่ถูกต้อง
0	ไม่แสดงวิธีทำ และไม่มีคำตอบ

เกณฑ์การประเมินแบบฝึกทักษะ	การตัดสินผลการประเมิน
ตรวจแบบฝึกทักษะถูกต้อง (คะแนน) 17 – 20 คะแนน ได้ระดับ ดีมาก 13 – 16 คะแนน ได้ระดับ ดี 9 – 12 คะแนน ได้ระดับ พอใช้ 5 – 8 คะแนน ได้ระดับ ปรับปรุง 0 – 4 คะแนน ได้ระดับ ควรปรับปรุง	สรุปผลการประเมิน ใช้เกณฑ์การผ่านร้อยละ 80 ขึ้นไป (ระดับดีถือว่าผ่าน)

เกณฑ์การประเมินแบบทดสอบ	การตัดสินผลการประเมิน
ร้อยละ 80 ขึ้นไป ดีมาก ร้อยละ 70 – 79 ดี ร้อยละ 60 – 69 พอใช้ ร้อยละ 0 – 59 ปรับปรุง	สรุปผลการประเมิน ใช้เกณฑ์ การผ่านร้อยละ 80 ขึ้นไป (ระดับดีถือว่าผ่าน)



กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน

แบบฝึกทักษะเล่มที่ เรื่อง

ชื่อชั้น..... เลขที่

คำชี้แจง ให้นักเรียนอ่านคำถามต่อไปนี้ที่ละข้อ แล้วทำเครื่องหมาย ✕ ลงในช่อง
ตัวเลือก ก ข ค ง ที่นักเรียนเห็นว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวใน
กระดาษคำตอบ

ทดสอบก่อนเรียน				
ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
รวมคะแนน				

ทดสอบหลังเรียน				
ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
รวมคะแนน				





ตารางบันทึกคะแนน
การทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์
เรื่อง โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)

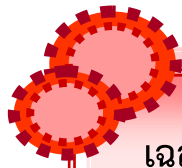
ชื่อนามสกุล.....

โรงเรียน.....ชั้น..... เลขที่

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คะแนนร้อยละ
ก่อนเรียน	10		
หลังเรียน	10		
ผลการพัฒนา			

แบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	คะแนนร้อยละ
แบบฝึกทักษะชุดที่ 1	20		
แบบฝึกทักษะชุดที่ 2	20		
รวม	40		

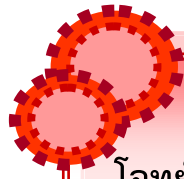




เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

ข้อ	คำตอบ
1.	ก
2.	ค
3.	ข
4.	ง
5.	ง
6.	ข
7.	ก
8.	ค
9.	ก
10.	ง





เฉลยแบบฝึกทักษะชุดที่ 1 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (กำไร – ขาดทุน)

จงเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. อ้อมซื้อผงซักฟอกกล่องละ 80 บาท ขายไป 88 บาท อ้อมขายผงซักฟอกได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ อ้อมซื้อผงซักฟอกกล่องละ 80 บาท ขายได้กำไร $88 - 80 = 8$ บาท
อ้อมซื้อผงซักฟอกกล่องละ 100 บาท ขายได้กำไร $100 \times \frac{8}{80} = 10$ บาท
ดังนั้น อ้อมขายผงซักฟอกได้กำไร 10 %

ตอบ อ้อมขายผงซักฟอกได้กำไร ๑๐ %



2. มุตาซื้อเสื้อราคาตัวละ 240 บาท ขายไป 180 บาท มุตาขายเสื้อขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ มุตาซื้อเสื้อราคาตัวละ 240 บาท ขายขาดทุน $240 - 180 = 60$ บาท
มุตาซื้อเสื้อราคาตัวละ 100 บาท ขายขาดทุน $100 \times \frac{60}{240} = 25$ บาท
ดังนั้น มุตาขายเสื้อขาดทุน 25 %

ตอบ มุตาขายเสื้อขาดทุน ๒๕ %



3. โทนี่ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 12,800 บาท ขายไป 13,000 บาท โทนี่ขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละเท่าใด

วิธีทำ โทนี่ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 12,800 บาท ขายได้กำไร $13,000 - 12,500 = 500$ บาท
โทนี่ซื้อคอมพิวเตอร์ราคา 100 บาท ขายได้กำไร $100 \times \frac{500}{12,500} = 4$ บาท
ดังนั้น โทนี่ขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ 4

ตอบ โทนี่ขายคอมพิวเตอร์ได้กำไรร้อยละ ๔





4. ปัญญาซื้อชิ้นวางของราคา 1,560 บาท ขายไป 1,170 บาท ปัญญาขายชิ้นวางของขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ ปัญญาซื้อชิ้นวางของราคา 1,560 บาท ขายขาดทุน $1,560 - 1,170 = 390$ บาท
ปัญญาซื้อชิ้นวางของราคา 100 บาท ขายขาดทุน $100 \times \frac{390}{1,560} = 25$ บาท
ดังนั้น ปัญญาขายชิ้นวางของขาดทุน 25 %

ตอบ ปัญญาขายชิ้นวางของขาดทุน ๒๕ %



5. โหน่งซื้อตู้ราคา 18,000 บาท ขายไป 17,500 บาท โหน่งขายตู้ขาดทุนร้อยละเท่าใด

วิธีทำ โหน่งซื้อตู้ราคา 18,000 บาท ขายขาดทุน $18,000 - 16,740 = 1,260$ บาท
โหน่งซื้อตู้ราคา 100 บาท ขายขาดทุน $100 \times \frac{1,260}{18,000} = 7$ บาท
ดังนั้น โหน่งขายตู้ขาดทุนร้อยละ 7

ตอบ โหน่งขายตู้ขาดทุนร้อยละ ๗



6. นิวซื้อเครื่องปรับอากาศราคา 19,900 บาท ขายไป 20,000 บาท

นิวขายเครื่องปรับอากาศได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ นิวซื้อเครื่องปรับอากาศราคา 27,000 บาท ขายได้กำไร $28,350 - 27,000 = 1,350$ บาท
นิวซื้อเครื่องปรับอากาศราคา 100 บาท ขายได้กำไร $100 \times \frac{1,350}{27,000} = 5$ บาท
ดังนั้น นิวขายเครื่องปรับอากาศได้กำไร 5 %

ตอบ นิวขายเครื่องปรับอากาศได้กำไร ๕ %



7. อัมซื้อรถยนต์ราคา 480,000 บาท ขายไป 475,000 บาท อัมขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละเท่าใด

วิธีทำ อัมซื้อรถยนต์ราคา 480,000 บาท ขายขาดทุน $480,000 - 472,800 = 7,200$ บาท
อัมซื้อรถยนต์ราคา 100 บาท ขายขาดทุน $100 \times \frac{7,200}{480,000} = 1.5$ บาท
ดังนั้น อัมขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละ 1.5

ตอบ อัมขายรถยนต์ขาดทุนร้อยละ ๑.๕





8. จอยซื้ออุปกรณ์การเรียนราคา 40 บาท ขายไป 44 บาท จอยขายอุปกรณ์การเรียน
ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ จอยซื้ออุปกรณ์การเรียนราคา 40 บาท ได้กำไร $44 - 40 = 4$ บาท

จอยซื้ออุปกรณ์การเรียนราคา 100 บาท ได้กำไร $100 \times \frac{4}{40} = 10$ บาท

ดังนั้น จอยขายอุปกรณ์การเรียนได้กำไร 10 %

ตอบ จอยขายอุปกรณ์การเรียนได้กำไร ๑๐%



9. เมย์ซื้อเครื่องดูดฝุ่นราคา 4,200 บาท ขายไป 3,780 บาท เมย์ขายเครื่องดูดฝุ่น
ขาดทุนกี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เมย์ซื้อเครื่องดูดฝุ่นราคา 4,200 บาท ขายขาดทุน $4,200 - 3,780 = 420$ บาท

เมย์ซื้อเครื่องดูดฝุ่นราคา 100 บาท ขายขาดทุน $100 \times \frac{420}{4,200} = 10$ บาท

ดังนั้น ขายเครื่องดูดฝุ่นขาดทุน 10 %

ตอบ ขายเครื่องดูดฝุ่นขาดทุน ๑๐ %



10. วิโรจน์ซื้อโทรศัพท์มือถือราคา 16,800 บาท ขายไป 18,060 บาท

วิโรจน์ขายโทรศัพท์มือถือได้กำไรร้อยละเท่าใด

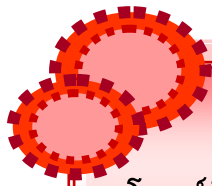
วิธีทำ วิโรจน์ซื้อโทรศัพท์มือถือราคา 16,800 บาท ได้กำไร $18,060 - 16,800 = 1,260$ บาท

วิโรจน์ซื้อโทรศัพท์มือถือราคา 100 บาท ได้กำไร $100 \times \frac{1,260}{16,800} = 7.50$ บาท

ดังนั้น วิโรจน์ขายโทรศัพท์มือถือได้กำไรร้อยละ 7.5

ตอบ วิโรจน์ขายโทรศัพท์มือถือได้กำไรร้อยละ ๗.๕





เฉลยแบบฝึกทักษะชุดที่ 2 โจทย์ปัญหาการซื้อขายกับการหาร้อยละ (ลดราคา)

แสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาต่อไปนี้

1. พ่อค้าตีตราขายชุดนักเรียน 320 บาท ขายจริง 280 บาท

พ่อค้าขายชุดนักเรียนลดราคาร้อยละเท่าใด

วิธีทำ พ่อค้าตีตราขายชุดนักเรียน 320 บาท ลดราคา $320 - 280 = 40$ บาท

พ่อค้าตีตราขายชุดนักเรียน 100 บาท ลดราคา $100 \times \frac{40}{320} = 12.50$ บาท



ตอบ พ่อค้าขายชุดนักเรียนลดราคาร้อยละ 12.5

2. พงษ์ตีตราขายรถบรรทุก 785,500 บาท ขายจริง 628,000 บาท พงษ์ขายรถบรรทุก
ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ พงษ์ตีตราขายรถบรรทุก 785,000 บาท ลดราคา $785,500 - 624,000 = 157,000$ บาท

พงษ์ตีตราขายรถบรรทุก 100 บาท ลดราคา $100 \times \frac{157,000}{785,000} = 20$ บาท



ตอบ พงษ์ขายรถบรรทุกลดราคา ๒๐%

3. กีบตีตราขายบ้าน 2,400,000 บาท ขายไป 2,100,000 บาท กีบขายบ้าน
ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ กีบตีตราขายบ้าน 2,400,000 บาท ลดราคา $2,400,000 - 2,100,000 = 300,000$ บาท

กีบตีตราขายบ้าน 100 บาท ลดราคา $100 \times \frac{300,000}{2,400,000} = 12.50$ บาท



ตอบ กีบขายบ้านลดราคา ๑๒.๕%





4. เต้าติตราขายร่ม 300 บาท ขายจริง 240 บาท เต้าขายร่มลดราคา ร้อยละเท่าใด

วิธีทำ เต้าติตราขายร่ม 300 บาท ลดราคา $300 - 240 = 60$ บาท



เต้าติตราขายร่ม 100 บาท ลดราคา $100 \times \frac{60}{300} = 20$ บาท

ตอบ เต้าขายร่มลดราคาร้อยละ ๒๐

5. เอมติตราขายกระเป๋า 2,000 บาท ขายจริง 1,400 บาท เอมขายกระเป๋า ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เอมติตราขายกระเป๋า 2,000 บาท ขายจริง $2,000 - 1,400 = 600$ บาท



เอมติตราขายกระเป๋า 100 บาท ขายจริง $100 \times \frac{600}{2,000} = 30$ บาท

ตอบ เอมขายกระเป๋าลดราคา ๓๐%

6. โฟมติตราขายโซฟา 14,400 บาท ขายจริง 13,680 บาท โฟมขายโซฟา ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ โฟมติตราขายโซฟา 14,400 บาท ขายจริง $14,400 - 13,680 = 720$ บาท



โฟมติตราขายโซฟา 100 บาท ขายจริง $100 \times \frac{720}{14,400} = 5$ บาท

ตอบ โฟมขายโซฟาลดราคา ๕%

7. โย่งติตราขายรถจักรยานยนต์ 76,900 บาท ขายจริง 70,748 บาท โย่งขายรถจักรยานยนต์ลดราคาร้อยละเท่าใด

วิธีทำ โย่งติตราขายรถจักรยานยนต์ 76,900 บาท ขายจริง $76,900 - 70,748 = 6,152$ บาท



โย่งติตราขายรถจักรยานยนต์ 100 บาท ขายจริง $100 \times \frac{6,152}{76,900} = 8$ บาท

ตอบ ขายรถจักรยานยนต์ร้อยละ ๘





8. บอยติดราคาขายเตียงเด็ก 4,300 บาท ขายจริง 3,655 บาท บอยขายเตียงเด็ก
ลดราคาร้อยละเท่าใด

วิธีทำ บอยติดราคาขายเตียงเด็ก 4,300 บาท ขายจริง $4,300 - 3,655 = 645$ บาท



บอยติดราคาขายเตียงเด็ก 100 บาท ขายจริง $100 \times \frac{645}{4,300} = 15$ บาท

ตอบ บอยขายเตียงเด็กลดราคาร้อยละ ๑๕

9. เงินยัตติดราคาขายรถไฟฟ้า 7,900 บาท ขายจริง 5,925 บาท เงินยัตขายรถไฟฟ้า
ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ เงินยัตติดราคาขายรถไฟฟ้า 7,900 บาท ขายจริง $7,900 - 5,925 = 1,975$ บาท



เงินยัตติดราคาขายรถไฟฟ้า 100 บาท ขายจริง $100 \times \frac{1,975}{7,900} = 25$ บาท

ตอบ เงินยัตขายรถไฟฟาลดราคา ๒๕%

10. เฮียเล้งติดราคาขายสไลเดอร์ 18,000 บาท ขายจริง 12,600 บาท

เฮียเล้งขายสไลเดอร์ ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์

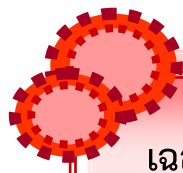
วิธีทำ เฮียเล้งติดราคาขายสไลเดอร์ 18,000 บาท ขายจริง $18,000 - 12,600 = 5,400$ บาท



เฮียเล้งติดราคาขายสไลเดอร์ 100 บาท ขายจริง $100 \times \frac{5,400}{18,000} = 30$ บาท

ตอบ เฮียเล้งขายสไลเดอร์ลดราคา ๓๐%





เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

ข้อ	คำตอบ
1.	ข
2.	ง
3.	ก
4.	ง
5.	ก
6.	ค
7.	ข
8.	ง
9.	ก
10.	ค



