

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ

รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค 21101

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชุดที่ 1

เรื่อง อัตราส่วน



นายศาสตรา เดชฤทธิ์

ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านป่าไผ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 3

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

เรื่องอัตราส่วนและร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



อัตราส่วน

ชื่อ

เลขที่ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

จัดทำโดย

นายศาสตรา เดชฤทธิ์

ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนบ้านป่าไผ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 3

คำนำ

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุดนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นสื่อประกอบการเรียนการสอน สร้างเสริมและพัฒนาการเรียน การสอน ให้ประสบผลสำเร็จ และเป็นนวัตกรรมสำหรับครูนำไปใช้ประกอบการจัด กิจกรรมการเรียนการสอน เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละให้กับนักเรียน โดยแบ่งออกเป็น 10 ชุด ดังนี้

- ชุดที่ 1 เรื่อง อัตราส่วน
- ชุดที่ 2 เรื่อง อัตราส่วนที่เท่ากัน
- ชุดที่ 3 เรื่อง อัตราส่วนหลายๆจำนวน
- ชุดที่ 4 เรื่อง สัดส่วน
- ชุดที่ 5 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้สัดส่วน
- ชุดที่ 6 เรื่อง ร้อยละ
- ชุดที่ 7 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ
- ชุดที่ 8 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับกำไรและขาดทุน
- ชุดที่ 9 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการคิดดอกเบี้ย
- ชุดที่ 10 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการคิดภาษี

แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุดนี้ เป็น แบบฝึกทักษะ ชุดที่ 1 อัตราส่วน ประกอบด้วย แบบทดสอบก่อนเรียน ใบความรู้ แบบฝึก ทักษะ และแบบทดสอบหลังเรียน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ชุดนี้ คงเป็นประโยชน์ต่อครูและ นักเรียนที่จะช่วยในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน และสามารถนำไปใช้ในการแก้ปัญหาและ พัฒนาทักษะทางคณิตศาสตร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

ศาสตรา เดชฤทธิ์

สารบัญ

เรื่อง หน้า

คำชี้แจงในการใช้แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์	1
คำแนะนำสำหรับครู	1
คำแนะนำสำหรับนักเรียน	2
แบบทดสอบก่อนเรียน	3
จุดประสงค์การเรียนรู้ 4	
สาระการเรียนรู้	5
สาระสำคัญ	5
ใบความรู้ที่ 1.1	6
แบบฝึกทักษะที่ 1.1	7
แบบทดสอบหลังเรียน	8
บรรณานุกรม	9
ภาคผนวก 10	
กระดาษคำตอบก่อนเรียน	11
กระดาษคำตอบหลังเรียน	12
แบบบันทึกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากแบบฝึกเสริมทักษะ	13
เฉลยแบบฝึกทักษะที่ 1.1	14
เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน	15
เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน	16

คำชี้แจงในการใช้ แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

1

คำแนะนำสำหรับครู

เมื่อครูผู้สอนได้นำแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดนี้ไปใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน ควรปฏิบัติดังนี้

1. ทดสอบความรู้ก่อนเรียนของนักเรียน เพื่อวัดความรู้เพื่อวัดความรู้พื้นฐานของนักเรียนแต่ละคน
2. จัดกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ ชุดนี้ควบคู่กับแผนการจัดการเรียนรู้
3. ขณะปฏิบัติกิจกรรมควรแนะนำนักเรียนอย่างใกล้ชิด
4. เมื่อนักเรียนทำแบบฝึกทักษะเสร็จ ให้ช่วยกันตรวจคำตอบจากแบบเฉลย
5. ให้นักเรียนซักถามเนื้อหาที่ไม่เข้าใจ แล้วครูอธิบายเพิ่มเติม
6. ทดสอบความรู้ของนักเรียนโดยใช้แบบทดสอบหลังเรียน
7. ใช้เป็นแบบฝึกทักษะให้นักเรียนได้เรียนรู้และซ่อมเสริมความรู้ด้วยตนเอง

Welcome

คำแนะนำสำหรับนักเรียน

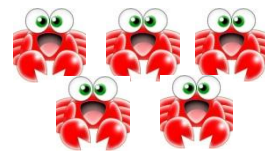
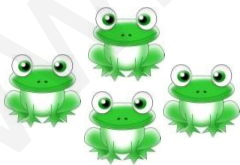
1. แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 แบ่งออกเป็น 10ชุด แต่ละชุดมีส่วนประกอบดังนี้
 - 1.1 ส่วนหน้า ประกอบด้วย ปก คำนำ สารบัญ คำชี้แจง
 - 1.2 ส่วนเนื้อหา ประกอบด้วย แบบทดสอบก่อนเรียน จุดประสงค์การเรียนรู้ สารการเรียนรู้ สารสำคัญ ใบความรู้ แบบฝึกทักษะ และแบบทดสอบหลังเรียน
 - 1.3 ส่วนท้าย ประกอบด้วย บรรณานุกรม ภาคผนวก กระดาษคำตอบ เฉลย แบบฝึกทักษะ เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน และเฉลยแบบทดสอบหลังเรียน
2. แบบฝึกทักษะนี้เป็น ชุดที่ 1 อัตราส่วน
 1. คำแนะนำในการใช้ชุดฝึกทักษะแต่ละชุดให้ปฏิบัติดังนี้
 - 3.1 ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
 - 3.2 ศึกษาจุดประสงค์การเรียนรู้ สารการเรียนรู้ และรายละเอียดของเนื้อหาจากใบความรู้ให้เข้าใจ
 - 3.3 ทำแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์แต่ละชุดด้วยตัวเอง โดยเขียนตอบลงในแบบฝึกทักษะแต่ละชุดห้ามเปิดไปดูเฉลยก่อนทำแบบฝึกทักษะ
 - 3.4 ตรวจคำตอบแบบฝึกทักษะ
 - 3.5 ทดสอบหลังเรียน
 - 3.6 ตรวจคำตอบก่อนเรียนและหลังเรียน
 4. นักเรียนจะต้องทำถูกต้องร้อยละ 75 ขึ้นไป ของจำนวนข้อทั้งหมดของแต่ละแบบฝึกทักษะจึงถือว่าผ่านเกณฑ์การประเมินของแต่ละแบบฝึกหัด

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง อัตราส่วน

- คำชี้แจง**
- จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมาย (X) ทับ ตัวอักษร ข้อ ก , ข , ค หรือ ง ลงในกระดาษคำตอบ
 - ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 5 ข้อ คะแนนเต็ม 5 คะแนน
 - เกณฑ์การให้คะแนน \Rightarrow ตอบถูก ได้ 1 คะแนน , ตอบผิด ได้ 0 คะแนน

- อัตราส่วนของน้ำหนักเป็นกิโลกรัมต่อความสูงเป็นเมตร เป็น 5 : 2 หมายความว่าอย่างไร
 - น้ำหนัก 5 กิโลกรัม มีความสูง 2 กิโลกรัม
 - น้ำหนัก 2 กิโลกรัม มีความสูง 5 เมตร
 - น้ำหนัก 5 กิโลกรัม มีความสูง 2 เมตร
 - น้ำหนัก 5 เมตร มีความสูง 2 เมตร
- อัตราส่วนในข้อใดไม่ต้องระบุหน่วย
 - สนามกว้าง 6 เมตร ยาว 1,200 เมตร
 - เสื้อราคา 150 บาท กางเกงราคา 199 บาท
 - กระเป๋าราคา 750 บาท รองเท้าราคา 2,500 สตางค์
 - อัตราเร็ว 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- มะนาว 3 ผลราคา 10 บาท เขียนเป็นอัตราส่วนได้ตรงกับข้อใด
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวต่อราคามะนาว เป็น 3 : 10
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวเป็นผลต่อราคามะนาวเป็นบาท เป็น 3 : 10
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวเป็นผลต่อราคามะนาวเป็นบาท เป็น 10 : 3
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวเป็นบาทต่อราคามะนาวเป็นผล เป็น 10 : 3
- ปากกาต้นทุน 10 บาท ขายได้กำไร 2 บาทข้อใดเป็นอัตราส่วนของต้นทุนต่อราคาขาย

ก. 2 : 10 ข. 10 : 2 ค. 10 : 12 ง. 12 : 10



- จากภาพ อัตราส่วนของจำนวนผีเสื้อต่อจำนวนสัตว์ทั้งหมดตรงกับข้อใด

ก. 6 : 9 ข. 6 : 10 ค. 6 : 11 ง. 6 : 15



จุดประสงค์การเรียนรู้

ด้านความรู้

นักเรียนสามารถ

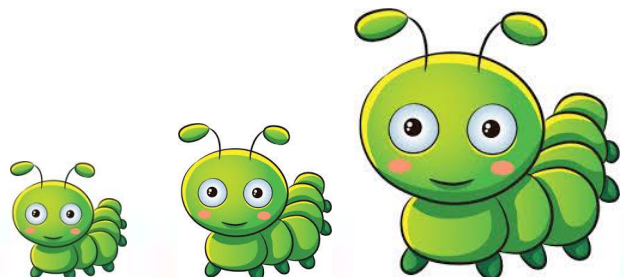
1. สามารถบอกความหมายของอัตราส่วน
2. สามารถเปลี่ยนข้อความที่กำหนดเป็นอัตราส่วน
3. สามารถหาอัตราส่วนตามโจทย์กำหนด

ด้านทักษะ/กระบวนการ

นักเรียนมีทักษะกระบวนการด้านการคิดและการให้เหตุผล

ด้านคุณลักษณะที่พึงประสงค์

นักเรียนมีความรับผิดชอบ มีความรอบคอบและมีระเบียบวินัย



สาระการเรียนรู้

อัตราส่วน

สาระสำคัญ

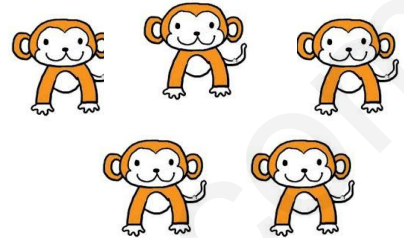
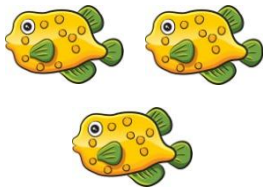
อัตราส่วน คือ การเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณ โดยที่ปริมาณทั้งสองอาจเป็นสิ่งเดียวกันหรือไม่ก็ได้ และปริมาณทั้งสองอาจมีหน่วยเดียวกันหรือไม่ก็ได้

นักเรียนศึกษาจุดประสงค์การเรียนรู้ สาระการเรียนรู้ และสาระสำคัญ เรียบร้อยแล้ว เริ่มศึกษาใบความรู้ที่ 1.1 ได้เลยนะครับ



ใบความรู้ที่ 1.1

เรื่อง อัตราส่วน



ถ้านำจำนวนปลาและจำนวนผึ้งมาเปรียบเทียบกัน กล่าวได้ว่า อัตราส่วนของจำนวนปลาต่อจำนวนผึ้งเป็น 3 ต่อ 4 ซึ่งเขียนแทนด้วย $3 : 4$

นักเรียนคิดว่าอัตราส่วนของจำนวนผึ้งต่อจำนวนลิง เขียนแทนด้วย $4 : 5$ ใช่หรือไม่ (ใช่)

ให้ a เป็นปริมาณของสิ่งแรก และ b เป็นปริมาณของสิ่งที่สอง เราเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบ ปริมาณของสิ่งแรกและสิ่งที่สองด้วย $a : b$ (อ่านว่า a ต่อ b)

เรียก a ว่า จำนวนแรก หรือ จำนวนที่ 1

เรียก b ว่า จำนวนหลัง หรือ จำนวนที่ 2

นอกจากนี้เรายังสามารถเขียนแทน $a : b$ ด้วย $\frac{a}{b}$ ได้

ตัวอย่างเช่นจากภาพข้างบน

อัตราส่วนจำนวนปลาต่อจำนวนลิงเท่ากับ $3 : 5$ หรือ $\frac{3}{5}$

ในการเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบสิ่งของอย่างเดียวกัน แต่ใช้หน่วยต่างกัน เช่น ปลายฟ้ามีเวลาอ่านหนังสือ 6 วัน แต่ตะวัน มีเวลาอ่านหนังสือ 2 สัปดาห์ การเขียนอัตราส่วนเปรียบเทียบจะต้องเขียนหน่วยกำกับไว้ หรือต้องเปลี่ยนหน่วยของเวลาในการอ่านหนังสือของทั้งสองให้เป็นหน่วยเดียวกัน ดังนี้

อัตราส่วนเวลาอ่านหนังสือของปลายฟ้าเป็นวันต่อเวลาอ่านหนังสือของตะวันเป็นสัปดาห์เท่ากับ $6 : 2$ หรืออัตราส่วนเวลาอ่านหนังสือของปลายฟ้าต่อเวลาอ่านหนังสือของตะวัน เท่ากับ $6 : 14$

อัตราส่วนนอกจากที่กล่าวมาแล้วยังสามารถใช้อัตราส่วนแทนอัตราได้อีกด้วย ตัวอย่างเช่น

- (1) ชาย 3 คน ทำงานเสร็จ ใน 5 วัน
- (2) สมุด 1 โหล ราคา 100 บาท
- (3) สายสมรขับรถด้วยอัตราเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

อัตรา

อัตราส่วน

- | | |
|--|-----------|
| (1) ชาย 3 คน ทำงานเสร็จ ใน 5 วัน | $3 : 5$ |
| (2) สมุด 1 โหล ราคา 100 บาท | $1 : 100$ |
| (3) สายสมรขับรถด้วยอัตราเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง | $90 : 1$ |



แบบฝึกทักษะ ชุดที่ 1.1 เรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนตอบคำต่อไปนี้

2. แบบฝึกทักษะที่ 1.1 เรื่องอัตราส่วน มี 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

1. จงเขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

(1) ครู 1 คน ต่อ นักเรียน 25 คน

อัตราส่วนของจำนวนครูต่อจำนวนนักเรียนเป็น $1 : 25$

(2) กางเกงตัวละ 290 บาท เสื้อตัวละ 350 บาท

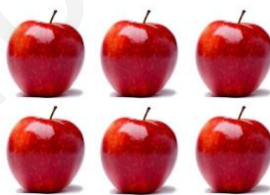
(3) หนังสือคณิตศาสตร์ 22 เล่ม ต่อหนังสือวิทยาศาสตร์ 30 เล่ม

(4) แอนหนัก 48 กิโลกรัม ต่อ เนทหนัก 52 กิโลกรัม

(5) ไข่เป็ด 10 ฟองราคา 45 บาท

(6) ระยะในแผนที่ 1 เซนติเมตร แทนระยะทางจริง 10 กิโลเมตร

2. จงเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบจำนวนของสิ่งต่างๆ ในแต่ละข้อต่อไปนี้



(1) จำนวนทุเรียนต่อแอปเปิ้ล =

(2) จำนวนส้มต่อแอปเปิ้ล =

(3) จำนวนฝรั่งต่อทุเรียน =

(4) จำนวนแอปเปิ้ลต่อฝรั่ง =

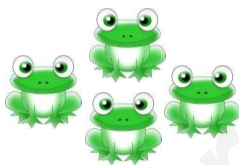
(5) จำนวนส้มต่อทุเรียน =



แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง อัตราส่วน

- คำชี้แจง**
- จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมาย (X) ทับ ตัวอักษร ข้อ ก , ข , ค หรือ ง ลงในกระดาษคำตอบ
 - ข้อสอบชุดนี้ มีจำนวน 5 ข้อ คะแนนเต็ม 5 คะแนน
 - เกณฑ์การให้คะแนน \Rightarrow ตอบถูก ได้ 1 คะแนน , ตอบผิด ได้ 0 คะแนน

- อัตราส่วนในข้อใดไม่ต้องระบุหน่วย
 - สนามกว้าง 6 เมตร ยาว 1,200 เมตร
 - อัตราเร็ว 100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
 - กระเป๋าราคา 750 บาท รองเท้าราคา 2,500 สตางค์
 - เสื้อราคา 150 บาท กางเกงราคา 199 บาท
- มะนาว 3 ผลราคา 10 บาท เขียนเป็นอัตราส่วนได้ตรงกับข้อใด
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวเป็นผลต่อราคามะนาวเป็นบาท เป็น 10 : 3
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวต่อราคามะนาว เป็น 3 : 10
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวเป็นผลต่อราคามะนาวเป็นบาท เป็น 3 : 10
 - อัตราส่วนของจำนวนมะนาวเป็นบาทต่อราคามะนาวเป็นผล เป็น 10 : 3



- จากภาพ อัตราส่วนของจำนวนผีเสื้อต่อจำนวนสัตว์ทั้งหมดตรงกับข้อใด

ข. 6 : 11 ข. 12 : 15 ค. 6 : 9 ง. 6 : 10
- อัตราส่วนของน้ำหนักเป็นกิโลกรัมต่อความสูงเป็นเมตร เป็น 5 : 2 หมายความว่าอย่างไร
 - น้ำหนัก 5 กิโลกรัม มีความสูง 2 เมตร
 - น้ำหนัก 5 กิโลกรัม มีความสูง 2 กิโลกรัม
 - น้ำหนัก 2 กิโลกรัม มีความสูง 5 เมตร
 - น้ำหนัก 5 เมตร มีความสูง 2 เมตร
- ปากกาต้นทุน 10 บาท ขายได้กำไร 2 บาทข้อใดเป็นอัตราส่วนของต้นทุนต่อราคาขาย

ข. 10 : 2 ข. 2 : 10 ค. 12 : 10 ง. 10 : 12



กนกวลี อุษณกรกุล และคณะ. (2544) หนังสือเรียน สารการเรียนรู้พื้นฐาน กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ ม. 2 เล่ม 1. กรุงเทพฯ : อักษรเจริญทัศน์.

กฤษฎี ไกรสวัสดิ์. (2550) ชุดกิจกรรมพัฒนาการคิดวิเคราะห์คณิตศาสตร์ ม.2 เล่ม 1. กรุงเทพฯ : บริษัทพัฒนาคุณภาพวิชาการ.

โชคชัย สิริหาญอุดม. (2554) แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ ม.2 เล่ม 1 รายวิชาพื้นฐาน ตรงตามหนังสือเรียนและหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์เดอะบุคส์ จำกัด.

รณชัย มาเจริญทรัพย์ และคณะ. (2537) คู่มือ-เตรียมสอบ สารการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ม.2 เล่ม 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ ภูมิบัณฑิต

วาสนา ทองการุณ. (2550) คณิตศาสตร์ ม.2 เล่ม 1 สารการเรียนรู้เพิ่มเติม. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์เดอะบุคส์ จำกัด.

ศุภฤกษ์ เจนชัยจิตรวนิช และคณะ. (2555) ยอดคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละระดับ ม.ต้น 1-2-3. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ พีบีซี จำกัด.

ภาคผนวก



กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุดที่ 1 เรื่อง อัตราส่วน

โรงเรียนบ้านป่าไผ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

ชื่อเลขที่ชั้นม2/.....

ข้อแนะนำให้นักเรียนกาเครื่องหมาย X ลงในช่องว่างที่ตรงกับตัวอักษรที่เลือกตอบ

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				



กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุดที่ 1 เรื่อง อัตราส่วน

โรงเรียนบ้านป่าไผ่ อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ

ชื่อเลขที่ชั้นม2/.....

ข้อแนะนำให้นักเรียนกาเครื่องหมาย X ลงในช่องว่างที่ตรงกับตัวอักษรที่เลือกตอบ

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				



แบบบันทึกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจาก
แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ชุดที่ 1 เรื่อง อัตราส่วน

ชื่อเลขที่ชั้นม2/.....

โรงเรียนบ้านป่าไผ่ อำเภออุซันร์ จังหวัดศรีสะเกษ

แบบทดสอบ

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
ก่อนเรียน	5		
หลังเรียน	5		

แบบฝึกทักษะ

แบบฝึกทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
1.1	10		
รวม			
เฉลี่ย			
ร้อยละ			

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

หมายเหตุ ผลพัฒนา หมายถึง คะแนนทดสอบหลังเรียนมากกว่าก่อนเรียน



เฉลยแบบฝึกทักษะ ชุดที่ 1.1 เรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง 1. ให้นักเรียนตอบคำต่อไปนี้

2. แบบฝึกทักษะที่ 1.1 เรื่องอัตราส่วน มี 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน

1. จงเขียนอัตราส่วนจากข้อความต่อไปนี้

(1) ครู 1 คน ต่อ นักเรียน 25 คน

อัตราส่วนของจำนวนครูต่อจำนวนนักเรียนเป็น $1 : 25$

(2) กางเกงตัวละ 290 บาท เสื้อตัวละ 350 บาท

อัตราส่วนของราคากางเกงต่อราคาเสื้อเป็น $290 : 350$

(3) หนังสือคณิตศาสตร์ 22 เล่ม ต่อหนังสือวิทยาศาสตร์ 30 เล่ม

อัตราส่วนของจำนวนหนังสือคณิตศาสตร์ต่อจำนวนหนังสือวิทยาศาสตร์ เป็น $22 : 30$

(4) แอ่นหนัก 48 กิโลกรัม ต่อ แนนหนัก 52 กิโลกรัม

อัตราส่วนของน้ำหนักแอ่นต่อน้ำหนักแนนเป็น $48 : 52$

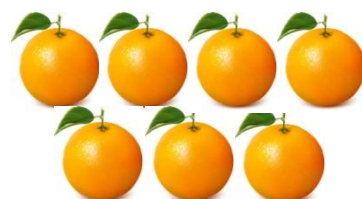
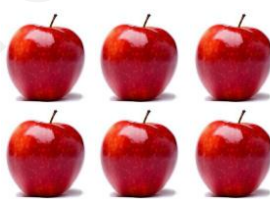
(5) ไข่เป็ด 10 ฟองราคา 45 บาท

อัตราส่วนของจำนวนไข่เป็ดเป็นฟองต่อราคาไข่เป็ดเป็นบาทเป็น $10 : 45$

(6) ระยะในแผนที่ 1 เซนติเมตร แทนระยะทางจริง 10 กิโลเมตร

อัตราส่วนของระยะทางในแผนที่เป็นเซนติเมตรต่อระยะทางจริงเป็นกิโลเมตรเป็น $1 : 10$

2. จงเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบจำนวนของสิ่งต่างๆ ในแต่ละข้อต่อไปนี้



(1) จำนวนทุเรียนต่อแอปเปิ้ล = $4 : 6$

(2) จำนวนส้มต่อแอปเปิ้ล = $7 : 6$

(3) จำนวนฝรั่งต่อทุเรียน = $2 : 4$

(4) จำนวนแอปเปิ้ลต่อฝรั่ง = $6 : 2$

(5) จำนวนส้มต่อทุเรียน = $7 : 4$





เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน

ข้อ	เฉลย
1	ค
2	ข
3	ข
4	ค
5	ง

ได้คะแนนเท่าไร นำคะแนนไปเปรียบเทียบกับคะแนนทดสอบหลังเรียนนะครับ





เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน

ข้อ	เฉลย
1	ง
2	ค
3	ข
4	ก
5	ง

ตรวจคำตอบแล้ว ผ่านไหมครับ

