ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนอัตราส่วนจากข้อความที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ข้อที่	ข้อความ	อัตราส่วน
1.	ครู 1 คน ดูแลนักเรียน 34 คน	
2.	สมุดปกแข็ง 3 เล่ม ราคา 45 บาท	
3.	ปากกา 1 โหล ราคา 96 บาท	
4.	นักเรียนใช้คอมพิวเตอร์เครื่องละ 2 คน	
5.	อัตราการเต้นของหัวใจมนุษย์เป็น 72 ครั้งต่อนาที	
6.	ขับรถยนต์ด้วยความเร็ว 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	
7.	ไข่ไก่ราคาโหลละ 34 บาท	
8.	ชงโอวัลตินโดยใช้โอวัลติน 2 ช้อนโต๊ะ น้ำตาล 1 ช้อนโต๊ะ และครีมเทียม 1 ช้อนโต๊ะ	
9.	ละลายน้ำตาลทราย 1 กิโลกรัมในน้ำสะอาด 1 ลิตร	

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนด

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ โดยใช้หลักการคูณและหลักการหาร อย่างละ 2 อัตราส่วน

อัตราส่วน	ใช้หลักการคูณ	ใช้หลักการหาร
4 : 8	วิธีทำ.....	วิธีทำ.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
24 : 12	วิธีทำ.....	วิธีทำ.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	วิธีทำ.....	วิธีทำ.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	.....	.....
	วิธีทำ.....	วิธีทำ.....
	.....	.....
	.....	.....



ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การตรวจสอบการเท่ากันของอัตราส่วนโดยใช้การคูณไขว้

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีตรวจสอบอัตราส่วนในแต่ละข้อต่อไปนี้ว่าเป็นอัตราส่วนที่เท่ากันหรือไม่ โดยใช้การคูณไขว้

1. และ

4. และ

วิธีทำ.....

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. และ

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. และ

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

4. 5 : 6 และ 7 : 8

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. 1.5 : 9 และ 2 : 12

วิธีทำ.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง อัตราส่วนของจำนวนหลาย ๆ จำนวน

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาอัตราส่วนในแต่ละข้อต่อไปนี้

1. ผลการสอบเก็บคะแนนวิชาคณิตศาสตร์พบว่า อัตราส่วนของคะแนนสอบของฟ้าต่อคะแนนสอบของฝนเป็น 3 : 4 และอัตราส่วนของคะแนนสอบของฝนต่อคะแนนสอบของดาวเป็น 5 : 6 จงเขียนอัตราส่วนของคะแนนสอบของฟ้าต่อคะแนนสอบของฝนต่อคะแนนสอบของดาว

วิธีทำ.....

.....

.....

2. รูปสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีอัตราส่วนของความยาวของด้านทั้งสามเป็น 3 : 6 : 7 ถ้าด้านที่สั้นที่สุดยาว 6 เซนติเมตร จงหาความยาวของด้านทั้งสาม

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ร้านค้ามีไข่ไก่ ไข่เป็ด และไข่ห่าน โดยที่อัตราส่วนของจำนวนไข่เป็ดต่อไข่ไก่เป็น 3 : 5 อัตราส่วนของจำนวนไข่ห่านต่อจำนวนไข่ไก่เป็น 2 : 3 ถ้าร้านค้าแห่งนี้มีไข่ไก่ทั้งหมด 90 ฟอง จงหาว่าร้านค้ามีไข่เป็ดและไข่ห่านอย่างละกี่ฟอง

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง สัดส่วน (1)

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาค่าของตัวแปรในสัดส่วนที่กำหนดให้ในแต่ละข้อต่อไปนี้

1.

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

4.

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

2.

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

5.

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง สัดส่วน (2)

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. ซื้อส้ม 4 กิโลกรัม ในราคา 140 บาท อยากทราบว่า ถ้าซื้อส้ม 9 กิโลกรัม จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. อ่านหนังสือ 30 หน้า ใช้เวลา 45 นาที ถ้าอ่านหนังสือ 100 หน้า จะใช้เวลากี่นาที

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. ในการสร้างรั้วโรงเรียน ถ้าคนงานทุกคนทำงานได้เท่ากัน จะใช้คนงานทั้งหมด 8 คน สร้างรั้วโรงเรียนให้เสร็จภายในเวลา 28 วัน ถ้าต้องการสร้างรั้วโรงเรียนให้เสร็จภายในเวลา 2 สัปดาห์ จะต้องใช้คนงานอย่างน้อยกี่คน

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

LearnEducation

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง ร้อยละ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนอัตราส่วน อัตราส่วนในรูปเศษส่วน ร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์ลงในตารางให้สมบูรณ์

.....

.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.

1 : 25		
	$\frac{42}{50}$	
		ร้อยละ 100

1. จงเขียนร้อยละ 15 ให้อยู่ในรูปอัตราส่วน

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. จงหาว่าจำนวนใดเป็นร้อยละ 12 ของ 450

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง กำไรและขาดทุน

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. พ่อค้าซื้อองุ่นมาจำนวนหนึ่งจากชาวสวนเป็นเงิน 200 บาท ถ้าพ่อค้าขายองุ่นทั้งหมดในราคา 240 บาท จงหาว่าพ่อค้าได้กำไรร้อยละเท่าใด

วิธีทำ.....

2. ชยุตขายรองเท้าคู่หนึ่งให้อภิชาติในราคา 450 บาท ขาดทุน 10% จงหาว่าชยุตขาดทุนกี่บาท

วิธีทำ.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การย่อหรือขยาย

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. เมื่อกำหนดให้ ยาว 5 เซนติเมตร เป็นรูปต้นแบบ จงหาความยาวของรูปย่อ 60%

$$X = \frac{\text{รูปต้นแบบ}}{Y}$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. เมื่อกำหนดให้ ยาว 15 เซนติเมตร เป็นรูปต้นแบบ จงหาความยาวของรูปขยาย 120%

$$A = \frac{\text{รูปต้นแบบ}}{B}$$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น..... เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

อัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาสำหรับปีภาษี 2560 เป็นดังตารางต่อไปนี้

เงินได้สุทธิ	ช่วงเงินได้สุทธิแต่ละขั้น	อัตราภาษีร้อยละ	ภาษีแต่ละขั้นเงินได้สุทธิ	ภาษีสะสมสูงสุดของขั้น
0-150,000	150,000	5	ยกเว้น*	-
151,000-300,000	150,000	5	7,500	7,500
300,001-500,000	200,000	10	20,000	27,500
500,001-750,000	250,000	15	37,500	65,000

จากตารางสำหรับคำนวณภาษีจากเงินได้สุทธิที่กำหนดให้ จงตอบคำถามดังต่อไปนี้

1. ถ้าดนัยมีเงินได้สุทธิ 360,000 บาท ดนัยต้องชำระภาษีเงินได้เท่าไร

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....