

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	

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.....

.....

.....

.....



Lanna Education

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

ใบงาน เรื่อง อัตราส่วนของจำนวนหลาย ๆ จำนวน

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาอัตราส่วนในแต่ละข้อต่อไปนี้

- 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.

4.

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....

2.

วิธีทำ.....

3.

วิธีทำ.....

5.

วิธีทำ.....

6.

วิธีทำ.....



ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง สัตว์สวน (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.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

ใบงาน เรื่อง รั้วยลละ

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.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. พ่อค้าซื้ออู่นมาจำนวนหนึ่งจากชาวสวนเป็นเงิน 200 บาท ถ้าพ่อค้าขายอู่นทั้งหมดในราคา 240 บาท จงหาว่าพ่อค้าได้กำไรร้อยละเท่าใด

[illegible]

2. ชยตขายรองเท้าคู่หนึ่งให้อภิชาติในราคา 450 บาท ขาดทุน 10% จงหาว่าชยตขาดทุนกี่บาท

วิธีทำ



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

ใบงาน เรื่อง การย่อหรือขยาย

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1. เมื่อกำหนดให้ ยาว 5 เซนติเมตร เป็นรูปต้นแบบ จงหาความยาวของรูปย่อ 60%

รูปต้นแบบ
X _____
Y

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. เมื่อกำหนดให้ ยาว 15 เซนติเมตร เป็นรูปต้นแบบ จงหาความยาวของรูปขยาย 120%

รูปต้นแบบ
A _____
B

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

ใบงาน เรื่อง ภาพเงินได้บุคคลธรรมดา

คำชี้แจง ให้นักเรียนแสดงวิธีหาคำตอบ

อัตราภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาสำหรับปีภาษี 2560 เป็นดังตารางต่อไปนี้

เงินได้สุทธิ	ช่วงเงินได้สุทธิ แต่ละชั้น	อัตราภาษีร้อยละ	ภาษีแต่ละชั้น เงินได้สุทธิ	ภาษีสะสมสูงสุด ของชั้น
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. ถ้าคนนี้มีเงินได้สุทธิ 360,000 บาท คนนี้ต้องชำระภาษีเงินได้เท่าไร

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....