แบบทดสอบ

เรื่อง อัตราส่วนแทนการเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณ

ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.1/..... เลขที่ .....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ตอนที่ 1 ความหมายและการเขียนอัตราส่วน (ข้อ 1 – 5 ข้อละ 1 คะแนน)

1. อัตราส่วนหมายถึงอะไร

.....

.....

2. จากรูป จงเขียนอัตราส่วนของจำนวนที่กำหนดให้

ก. ลูกบอลต่อลูกบาสเกตบอล



ตอบ .....

ข. ดินสอต่อปากกา



ตอบ .....

3. ห้องเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย 18 คน และนักเรียนหญิง 27 คน จงเขียนอัตราส่วนของจำนวนนักเรียนหญิงต่อจำนวนนักเรียนชาย

ตอบ .....

4. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายสมุด 5 เล่ม ในราคา 75 บาท จงเขียนอัตราส่วนของจำนวนสมุดต่อราคาเป็นบาท

ตอบ .....

5. ในตะกร้ามีแอปเปิล 7 ผล และส้ม 9 ผล จงเขียนอัตราส่วนต่อไปนี้

ก. จำนวนแอปเปิลต่อจำนวนส้ม ตอบ .....

ข. จำนวนส้มต่อจำนวนแอปเปิล ตอบ .....

ตอนที่ 2 การหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ (ข้อ 6 – 10 ข้อละ 1 คะแนน)

6. จงหาอัตราส่วนที่เท่ากับ 3 : 7 โดยใช้หลักการคูณจำนวนทั้งสองด้วย 5

วิธีทำ .....

ตอบ .....

7. จงหาอัตราส่วนที่เท่ากับ 21 : 35 โดยใช้หลักการหารจำนวนทั้งสองด้วย 7

วิธีทำ .....

ตอบ .....

8. เติมจำนวนในช่องว่างให้ได้อัตราส่วนที่เท่ากัน

$$5 : 8 = 15 : \square$$

ตอบ .....

9. จงหาอัตราส่วนที่เท่ากับ 6 : 9 มา 2 อัตราส่วน

วิธีทำ .....

ตอบ .....

10. กำหนดอัตราส่วน 12 : 18 จงพิจารณาว่าอัตราส่วนต่อไปนี้ อัตราส่วนใดเท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ พร้อมแสดงวิธีตรวจสอบ

ก. 2 : 3 ข. 4 : 6 ค. 6 : 9 ง. 8 : 12

ตอบ .....



LIVEWORKSHEETS