

ใบงานที่ 1 เรื่อง การเขียนอัตราส่วน
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง การเขียนอัตราส่วน
 รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้: เขียนอัตราส่วนได้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนอัตราส่วนแทนปริมาณที่กำหนดให้ต่อไปนี้

1.



จำนวนแอปเปิ้ล 3 ผล



จำนวนกล้วย 4 ผล

เขียนอัตราส่วนที่เป็นข้อความ

เขียนแทนด้วยจำนวน

:

หรือ

—

2.



จำนวนลิง 2 ตัว



จำนวนกระต่าย 5 ตัว

เขียนอัตราส่วนที่เป็นข้อความ

เขียนแทนด้วยจำนวน

:

หรือ

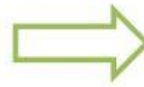
—

3.



จำนวนรถแท็กซี่ 1 คัน

จำนวนผู้โดยสาร 3 คน



เขียนอัตราส่วนที่เป็นข้อความ



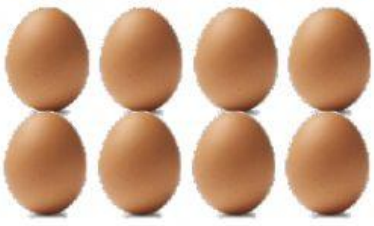
เขียนแทนด้วยจำนวน

:

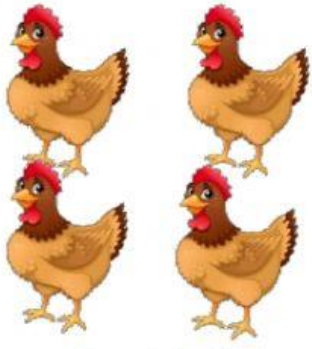
หรือ

—

4.



จำนวนไข่ 8 ฟอง



จำนวนไก่ 4 ตัว



เขียนอัตราส่วนที่เป็นข้อความ



เขียนแทนด้วยจำนวน

:

หรือ

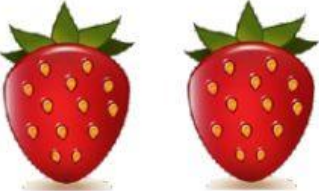
—

ใบงานที่ 2 เรื่อง การหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนด
 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง การหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนด
 รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

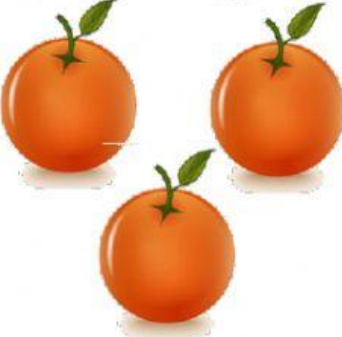
ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้ : หาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ได้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้มาอีก 4 อัตราส่วน โดยใช้หลักการคูณ
 (3 คะแนน)



สตรอว์เบอร์รีจำนวน 2 ผล



ส้มจำนวน 3 ผล

$\frac{2}{3}$

$\times$
 $\times$

$\frac{2}{2}$

=

$\frac{3}{3}$

=

$\frac{4}{4}$

=

$\frac{5}{5}$

=

อัตราส่วน จำนวนสตรอว์เบอร์รีต่อจำนวนส้ม
 เขียนแทนด้วย $2 : 3$ หรือ $\frac{2}{3}$

อัตราส่วนที่เท่ากับกับ $2 : 3$ คือ

.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้มาอีก 4 อัตราส่วน โดยใช้หลักการหาร (3 คะแนน)



รถมอเตอร์ไซด์จำนวน 90 คัน



รถยนต์จำนวน 54 คัน

90

÷

54

÷

2

2

=

3

3

=

6

6

=

9

9

=

อัตราส่วน จำนวนรถมอเตอร์ไซด์ต่อจำนวนรถยนต์
เขียนแทนด้วย $90 : 54$ หรือ $\frac{90}{54}$

อัตราส่วนที่เท่ากับ $90 : 54$ คือ

.....:.....,.....:.....,.....:.....,.....:.....
.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ มาอีก 4 อัตราส่วนโดยใช้หลักการคูณและการหาร (4 คะแนน)



หนังสือจำนวน 12 เล่ม



ดินสอจำนวน 4 แท่ง

อัตราส่วน จำนวนหนังสือต่อจำนวนดินสอ
เขียนแทนด้วย $12 : 4$ หรือ $\frac{12}{4}$

$\frac{12}{4}$

$\times$
—
 $\times$

$\frac{2}{2}$

$\frac{3}{3}$

$\div$
—
 $\div$

$\frac{2}{2}$

$\frac{4}{4}$

อัตราส่วนที่เท่ากับ $12 : 4$ คือ.....
 $\vdots$ $\vdots$ $\vdots$ $\vdots$
