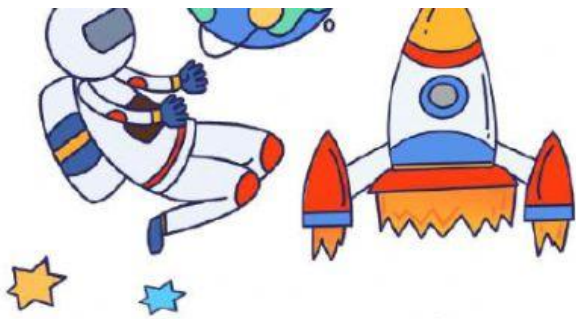




## ข้อสอบบทที่4

จุดประสงค์การเรียนรู้ที่ 1 นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับร้อยละ 2-3 ขั้นตอน

1. ในเวลา 1 ชั่วโมง เครื่องจักร A ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ได้ 183 ชิ้น ซึ่งผลิตได้มากกว่าเครื่องจักร B 33 ชิ้น

เครื่องจักร A ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ได้คิดเป็นร้อยละเท่าใดของเครื่องจักร B

- ก. ร้อยละ 100
- ข. ร้อยละ 112
- ค. ร้อยละ 115
- ง. ร้อยละ 1117

2. ชุนตั้งใจไว้ว่า ใน 1 ปี จะเก็บธนบัตรใบละห้าสิบบาทให้ได้ 20,000 บาท

เมื่อครบ 1 ปี พบว่า ชุนเก็บธนบัตรใบละห้าสิบบาทได้ 384 ใบ

ชุนเก็บธนบัตรได้ตามที่ตั้งใจไว้หรือไม่ ถ้าไม่ได้ตามที่ตั้งใจ

เขาเก็บได้มากกว่าหรือน้อยกว่า ที่ตั้งใจไว้กี่เปอร์เซ็นต์

- ก. น้อยกว่าที่ตั้งไว้ 4%
- ข. มากกว่าที่ตั้งไว้ 4%
- ค. น้อยกว่าที่ตั้งไว้ 5%
- ง. มากกว่าที่ตั้งไว้ 5%

3. ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง จัดรายการส่งเสริมการขายโดยลดราคาพัดลมไอน้ำจาก 1,850 บาท เหลือ 1,628 บาท

ห้างสรรพสินค้าลดราคาพัดลมไอน้ำกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 11%

ข. 12%

ค. 15%

ง. 17%

4. จากข้อที่แล้ว(3) ราคาพัดลมไอน้ำที่ลดแล้ว ห้างสรรพสินค้ายังได้กำไร 10% ห้างสรรพสินค้าซื้อพัดลมไอน้ำมาราคาเท่าใด

ก. 1450 บาท

ข. 1460 บาท

ค. 1470 บาท

ง. 1480 บาท

5. เงินซื้อตู้เย็นมาจากร้านรุ่งเรือง ได้รับส่วนลด 1,999 บาท ต่อมาเงินขายให้เต็ม 13,800 บาท ซึ่งทำให้เงินขาดทุน

ร้อยละ 8 ร้านรุ่งเรืองติดราคาตู้เย็นไว้กี่บาท

ก. 16,777 บาท

ข. 16,888 บาท

ค. 16,999 บาท

ง. 17,000 บาท

6. ร้านค้าลดราคาอาหารแช่แข็งทุกชนิด 16% ถ้าแม่ซื้อเนื้อหมูแช่แข็ง 3 ถูง จ่ายเงินไป 504 บาท ร้านค้าติดราคา

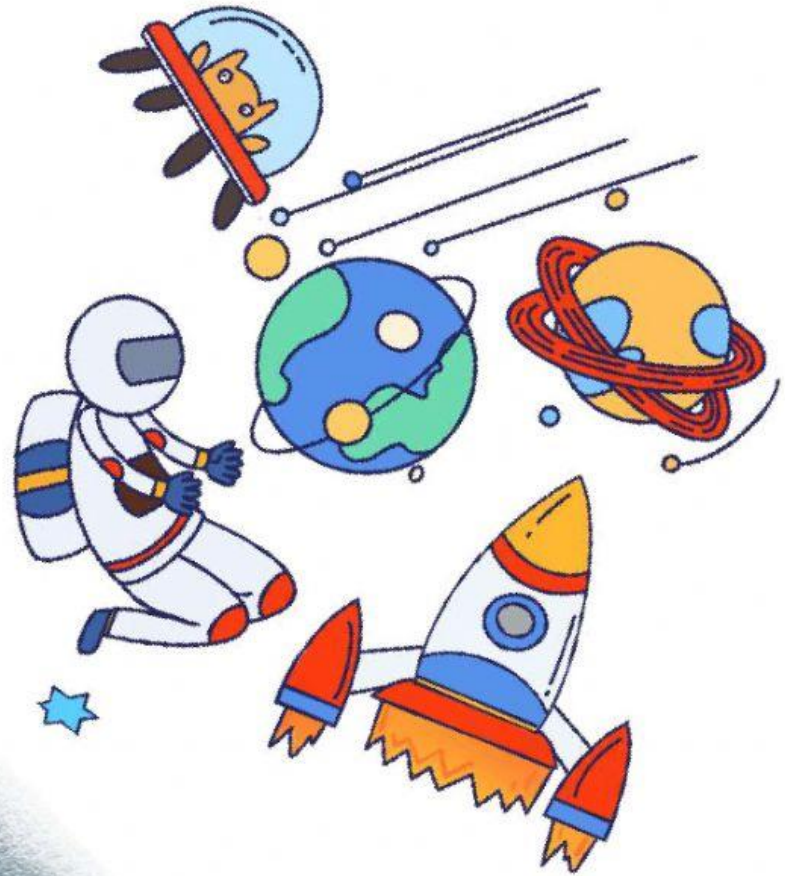
เนื้อหมูแช่แข็งไว้ถุงละกี่บาท

ก. 100 บาท

ข. 200 บาท

ค. 300 บาท

ง. 400 บาท



จุดประสงค์การเรียนรู้ที่ 2 นักเรียนสามารถเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบปริมาณ 2 ปริมาณ

เขียนอัตราส่วนให้ถูกต้อง

1. ร้านค้าขายข้าวเกรียบ 3 ห่อ ราคา 100 บาท

ตอบ.....

2. แป้นใช้น้ำยาซักผ้าขาว 20 มิลลิตร ผสมกับน้ำ 3 ลิตร

ตอบ.....

3. ห้องเรียนห้องหนึ่ง มีครูประจำชั้น 2 คน ดูแลนักเรียน 55 คน

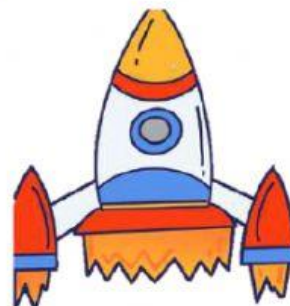
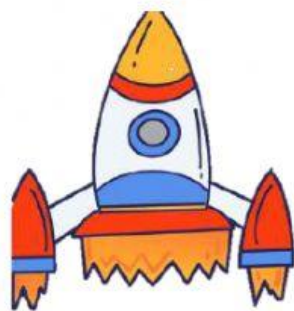
ตอบ.....

4. ชื่อนม 4 แพ็ค แดมกระเป่าผ้า 1 ใบ

ตอบ.....

5. ข้าวคลุกกะปิ 1 จาน ให้พลังงาน 410 กิโลแคลอรี

ตอบ.....



จุดประสงค์การเรียนรู้ที่ 3 นักเรียนสามารถหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้  
เลือกคำตอบ

เติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. อัตราส่วนในข้อใดเท่ากับ  $9 : 24$

ก.  $27 : 48$

ข.  $18 : 33$

ค.  $3 : 18$

ง.  $3 : 8$

2. อัตราส่วนในข้อใดไม่เท่ากับ  $84 : 48$

ก.  $168 : 96$

ข.  $28 : 12$

ค.  $21 : 12$

ง.  $14 : 8$

3. อัตราส่วนในข้อใดที่ไม่เท่ากับอัตราส่วนในข้ออื่น

ก.  $5 : 11$

ข.  $15 : 33$

ค.  $45 : 88$

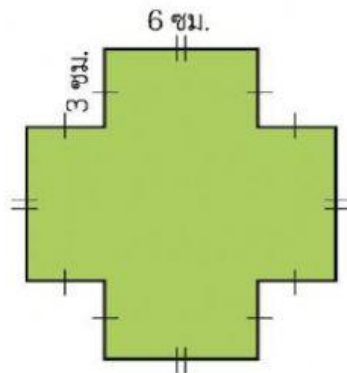
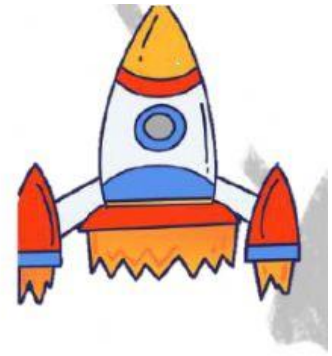
ง.  $60 : 132$

จุดประสงค์การเรียนรู้ที่ 4 นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอัตราส่วนและมาตราส่วน

เติมคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. การตัดเย็บชุดสำเร็จรูปแบบหนึ่ง มีอัตราส่วนของผ้าที่ใช้ ต่อ จำนวนชุดที่ตัดได้ เป็น 3 เมตร : 2 ชุด ถ้ามีกรับจ้างตัดเย็บชุดนี้ โดยรับผ้ามา 75 เมตร และได้ค่าจ้างชุดละ 37 บาท มุกจะได้ค่าจ้างทั้งหมดกี่บาท
  - ก. 1850 บาท
  - ข. 1860 บาท
  - ค. 1870 บาท
  - ง. 1880 บาท
2. ลุงอินเลี้ยงไก่พันธุ์เนื้อ 110 ตัว ไก่พันธุ์ไข่ 275 ตัว ส่วนลุงมันเลี้ยงไก่พันธุ์เนื้อ และไก่พันธุ์ไข่คิดเป็นอัตราส่วนเดียวกันกับที่ลุงอินเลี้ยง ถ้าลุงมันมีจำนวนไก่พันธุ์ไข่เป็น ของจำนวนไก่พันธุ์เนื้อของลุงอิน ลุงมันเลี้ยงไก่ทั้งหมดกี่ตัว
  - ก. 75 ตัว
  - ข. 76 ตัว
  - ค. 77 ตัว
  - ง. 78 ตัว

3. แผนผังสนามแห่งนี้ มีลักษณะดังรูป



มาตราส่วน 1 : 50

ถ้าต้องการปลูกหญ้าให้เต็มสนาม โดยใช้แผ่นหญ้ารูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่แต่ละแผ่นมีพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร จะต้องใช้แผ่นหญ้าอย่างน้อยกี่แผ่น

- ก. 51 แผ่น
- ข. 52 แผ่น
- ค. 53 แผ่น
- ง. 54 แผ่น

4. แผนผังของทางเดินรอบสระน้ำสาธารณะแห่งนี้ ใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม. ถ้าต้องการวิ่งสะสมระยะทางให้ได้ 48 กิโลเมตร ในเวลา 10 วัน โดยการวิ่งไปตามทางเดินรอบสระน้ำนี้ เฉลี่ยแล้ว ต้องวิ่งวันละกี่รอบ

- ก. 2 รอบ
- ข. 3 รอบ
- ค. 4 รอบ
- ง. 5 รอบ

