

แบบทดสอบก่อนเรียน
วิชา คณิตศาสตร์

เรื่อง อัตราส่วนและร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เวลาสอบ 20 นาที
จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบของจำนวนนับได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/2-1 -มนทัศน์

1. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

ขนมชั้นอัญชัน

ส่วนผสม

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| - หัวกะทิ | 1,000 มิลลิลิตร |
| - น้ำตาลทราย | 1 ถ้วย |
| - แป้งมันสำปะหลัง | 1 ถ้วย |
| - แป้งท้าวยายม่อม | 1 ถ้วย |
| - แป้งข้าวเจ้า | 1 ถ้วย |
| - กลิ่นมะลิ | 1 ช้อนชา |
| - น้ำดอกอัญชันเข้มข้น | 2 ช้อนโต๊ะ |



ข้อใดถูกต้อง

ก. อัตราส่วนของปริมาณแป้งท้าวยายม่อมต่อปริมาณน้ำตาลทราย คือ 2 : 1

ข. อัตราส่วนของปริมาณหัวกะทิเป็นมิลลิลิตรต่อปริมาณน้ำตาลทรายเป็นถ้วย คือ 1000 : 1

ค. อัตราส่วนของปริมาณแป้งมันสำปะหลังเป็นถ้วยต่อปริมาณกลิ่นมะลิเป็นช้อนชา คือ 1 : 1000

ง. อัตราส่วนของปริมาณแป้งข้าวเจ้าเป็นถ้วยต่อปริมาณน้ำดอกอัญชันเข้มข้นเป็นช้อนโต๊ะ คือ 2 : 1

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถเขียนอัตราส่วนแสดงการเปรียบเทียบของจำนวนนับได้

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 1.1 ป.6/2-1 -**วิธีการ**

2. ถังใบหนึ่งมีลูกบอล 7 ลูก ประกอบด้วยลูกบอลสีชมพู 3 ลูก ลูกบอลสีฟ้า 1 ลูก ที่เหลือเป็นลูกบอลสีน้ำเงิน
อัตราส่วนของจำนวนลูกบอลสีน้ำเงินต่อจำนวนลูกบอลสีชมพูตรงกับข้อใด

ก. 3 : 1

ข. 1 : 3

ค. 3 : 3

ง. 3 : 4

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถหาอัตราส่วนอย่างต่ำได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/3-2 -**วิธีการ**

3. อัตราส่วนใดต่อไปนี้ที่มีอัตราส่วนอย่างต่ำเท่ากับ 30 : 34

ก. 30 : 34

ข. 15 : 17

ค. 10 : 11

ง. 6 : 7

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถตรวจสอบการเท่ากันของอัตราส่วนได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/3-3 -**มโนทัศน์**

4. อัตราส่วนสองอัตราส่วนใดต่อไปนี้เป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน

1. 12 : 8 และ 27 : 18

2. 12 : 21 และ 20 : 36

3. 9 : 15 และ 21 : 16

4. 8 : 14 และ 20 : 40

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถนำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนไปใช้ในการแก้โจทย์ปัญหาได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/11-1 -**วิธีการ**

5. ร้านค้าแห่งหนึ่งขายสบู่ 2 กล่อง ในราคา 64 บาท วิไลต้องการซื้อสบู่ 6 กล่อง วิไลต้องจ่ายเงินกี่บาท

ก. 188 บาท

ข. 190 บาท

ค. 192 บาท

ง. 194 บาท

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถนำความรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนไปใช้ในการแก้โจทย์ปัญหาได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/11-1 -**วิธีการ**

6. ตะกร้าใบหนึ่งมีส้มและมังคุด โดยอัตราส่วนของจำนวนส้มต่อจำนวนมังคุดเป็น 4 : 5 ถ้ามีส้ม 12 ผล จะมีมังคุดอยู่กี่ผล

ก. 12 ผล

ข. 15 ผล

ค. 18 ผล

ง. 20 ผล

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแก้โจทย์ปัญหาที่เกี่ยวกับมาตราส่วนได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/11-2 -**มโนทัศน์**

7. รูปย่อต้นไม้ มีมาตราส่วน 1 ซม. : 3.2 ม. ถ้าวัดความสูงของต้นไม้ในรูปได้ 3.5 เซนติเมตร แสดงว่าต้นไม้จริงสูงกี่เมตร

ก. 11.2 เมตร

ข. 11.4 เมตร

ค. 11.6 เมตร

ง. 11.8 เมตร

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแก้โจทย์ปัญหาร้อยละที่กำหนดได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/12-3 -**วิธีการ**

8. แม่ค้าทำขนมได้ 300 ชิ้น ขายไปได้ 85% ของขนมทั้งหมด จงหาว่าแม่ค้าขายขนมได้กี่ชิ้น

ก. 255 ชิ้น

ข. 260 ชิ้น

ค. 265 ชิ้น

ง. 270 ชิ้น

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแก้โจทย์ปัญหาร้อยละที่กำหนดได้

พุทธิพิสัย ความเข้าใจ ค 1.1 ป.6/12-3 -**วิธีการ**

9. นงนุชซื้อรองเท้าคู่หนึ่งในราคา 500 บาท นำไปขายได้กำไร 12% นงนุชขายรองเท้าได้กำไรกี่บาท

ก. 50 บาท

ข. 60 บาท

ค. 70 บาท

ง. 80 บาท

จุดประสงค์การเรียนรู้ สามารถแก้โจทย์ปัญหาร้อยละที่กำหนดได้

พุทธิพิสัย การนำไปใช้ ค 1.1 ป.6/12-3 -**วิธีการ**

10. วิชัยซื้อพัดลมตัวหนึ่งในราคา 1,200 บาท นำไปขายขาดทุน 8% วิชัยขายพัดลมในราคากี่บาท

ก. 96 บาท

ข. 1,096 บาท

ค. 1,104 บาท

ง. 1,192 บาท