

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

สอบเก็บคะแนน เรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

จงใช้โจทย์ปัญหาในการตอบข้อ 1 – 2

แม่ค้าซื้อขนมมาห่อละ 7 บาท นำไปขายห่อละ 10 บาท

1. ข้อใดคืออัตราส่วนของราคาทุนขนมต่อราคาขายขนม

ก. 7 : 10

ข. 10 : 7

ค. 3 : 10

ง. 10 : 3

2. ข้อใดคืออัตราส่วนของราคาขายขนมต่อกำไร

ก. 7 : 10

ข. 10 : 7

ค. 3 : 10

ง. 10 : 3

3. ข้อใดเป็นอัตราส่วนอย่างต่ำของ 40 : 72

ก. 9 : 5

ข. 5 : 9

ค. 10 : 18

ง. 18 : 10

4. ข้อใดเป็นอัตราส่วนอย่างต่ำของ 84 : 18 : 12

ก. 42 : 9 : 6

ข. 6 : 9 : 42

ค. 14 : 3 : 2

ง. 2 : 3 : 14

5. จงหาค่าตัวแปร n ในสัดส่วน $\frac{n}{20} = \frac{8}{10}$

ก. 8

ข. 12

ค. 16

ง. 20

6. ไข่ไก่ราคาโหลละ 48 บาท ถ้าซื้อ 30 ฟอง จะต้องจ่ายเงินกี่บาท

ก. 96 บาท

ข. 120 บาท

ค. 132 บาท

ง. 144 บาท

7. คนงาน 4 คน ทำงานเสร็จภายใน 9 ชั่วโมง ถ้าคนงาน 6 คน จะทำงานเสร็จภายในกี่ชั่วโมง

ก. 6 ชั่วโมง

ข. 7 ชั่วโมง

ค. 8 ชั่วโมง

ง. 9 ชั่วโมง

8. จงเติมตัวเลขแสดงจำนวนใน $\square$ เพื่อให้ให้อัตราส่วนเท่ากัน

(1) $\frac{5}{3} = \frac{25}{\square}$

(2) $\frac{1}{7} = \frac{\square}{49}$

(3) $\frac{24}{42} = \frac{4}{\square}$