บทที่ 2 อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มาตรฐาน ค 1.1 ม.1/3	แบบทดสอบก่อนเรียน ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	คะแนน

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ดินสอครึ่งโหลราคา 72 บาท อัตราส่วนของจำนวนดินสอเป็นด้ามต่อจำนวนเงินเป็นบาทคือข้อใด

ก. $72 : \frac{1}{2}$ ข. 1 : 72

ค. 6 : 72 ง. 12 : 72

2. ข้อใด**ไม่เป็น**อัตราส่วนที่เท่ากัน

ก. 8 : 12 และ 18 : 27

ข. $\frac{12}{15}$ และ $\frac{20}{24}$

ค. 9 : 13 และ 4 : 8

ง. 1.5 : 2.5 และ 3 : 5

3. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 3,200 คน เป็นนักเรียนหญิง 45% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมดในโรงเรียน ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 360 คน

ข. มีนักเรียนหญิง 1,400 คน

ค. มีนักเรียนหญิง 1,600 คน

ง. มีนักเรียนชาย 1,760 คน

พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 4. – 6.

โครงการอาหารกลางวันของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนแห่งหนึ่ง ซึ่งมีนักเรียน 950 คน บางวันจะมีเมนูเป็นอาหารจานเดียว แต่มีอาหารให้เลือก 3 อย่าง จากข้าวผัดกุ้ง ข้าวมันไก่ และก๋วยเตี๋ยวราดหน้า

"อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวผัดกุ้งต่อจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวมันไก่ เป็น 3 : 2 และอัตราส่วนของจำนวนนักเรียนที่เลือกก๋วยเตี๋ยวราดหน้าต่อจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวมันไก่ เป็น 2 : 3"

4. จงหา อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวผัดกุ้งต่อจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวมันไก่ต่อจำนวนนักเรียนที่เลือกก๋วยเตี๋ยวราดหน้า

ก. 9 : 4 : 6 ข. 6 : 4 : 3

ค. 9 : 6 : 4 ง. 6 : 10 : 7

5. จงหา อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวผัดกุ้งต่อจำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวมันไก่ต่อจำนวนนักเรียนที่เลือกก๋วยเตี๋ยวราดหน้าต่อจำนวนนักเรียนทั้งหมด

ก. 3 : 2 : 6 : 4 ข. 6 : 4 : 9 : 19

ค. 9 : 6 : 4 : 14 ง. 9 : 6 : 4 : 19

6. จงหา จำนวนนักเรียนที่เลือกข้าวผัดกุ้งหรือก๋วยเตี๋ยวราดหน้า

ก. 300 คน ข. 450 คน

ค. 650 คน ง. 950 คน

7. ถ้า a : b = 3 : 4, b : c = 4 : 5 และ c : d = 10 : 7 แล้วอัตราส่วนในข้อใดต่อไปนี้**ไม่**ถูกต้อง

ก. a : c = 3 : 5 ข. b : d = 4 : 7

ค. a : b : c = 3 : 4 : 5 ง. a : c : d = 6 : 10 : 7

8. ค่า x ของสัดส่วนในข้อใดแตกต่างจากข้ออื่น

ก. $\frac{x}{21} = \frac{36}{42}$ ข. $\frac{28}{x} = \frac{35}{30}$

ค. $\frac{9}{24} = \frac{x}{64}$ ง. $\frac{45}{36} = \frac{30}{x}$

9. 20% ของ 75 เท่ากับเท่าไร

ก. 15 ข. 20

ค. 25 ง. 30

10. 7 เป็นร้อยละเท่าใดของ 35

ก. ร้อยละ 20 ข. ร้อยละ 14

ค. ร้อยละ 5 ง. ร้อยละ 0.2

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS