



ชื่อ ชั้น เลขที่

แบบทดสอบ เรื่อง อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณซึ่งอาจมีหน่วยเดียวกันหรือต่างกัน เรียกว่าอะไร

ก. อัตราส่วน ข. สัดส่วน ค. ร้อยละ ง. เปอร์เซนต์

2. ปากกาไหลละ 65 บาท อัตราส่วนจำนวนปากกาเป็นด้ามต่อจำนวนเงินเป็นบาท คือข้อใด

ก. 1 : 65 ข. 12 : 65 ค. 65 : 1 ง. 65 : 12

3. อัตราส่วนในข้อใดต่อไปนี้มีค่าเท่ากับอัตราส่วน 3 : 7

ก. 5 : 14 ข. 6 : 7 ค. 15 : 35 ง. 9 : 28

4. อัตราส่วนใดในแต่ละข้อต่อไปนี้จะเท่ากัน

ก. $\frac{8}{28}$, $\frac{12}{36}$ ข. $\frac{9}{33}$, $\frac{15}{55}$ ค. $\frac{6}{8}$, $\frac{10}{12}$ ง. $\frac{8}{28}$, $\frac{11}{34}$





5. ค่าของ m ในสัดส่วน $\frac{4}{16} = \frac{9}{m}$ เท่ากับข้อใด

ก. 36

ข. 41

ค. 43

ง. 46

6. ค่าของ m ในสัดส่วน $\frac{17}{6} = \frac{x}{42}$ เท่ากับข้อใด

ก. 98

ข. 103

ค. 107

ง. 119

7. ร้อยละ 31 เท่ากับอัตราส่วนใด

ก. $\frac{0.031}{100}$

ข. $\frac{0.31}{100}$

ค. $\frac{31}{100}$

ง. $\frac{3.1}{100}$

8. $\frac{11}{8}$ เท่ากับร้อยละในข้อใด

ก. 137.5%

ข. 13.75%

ค. 110%

ง. 800%

9. 350 เป็น 14% ของจำนวนใด

ก. 49

ข. 490

ค. 2,500

ง. 4,900

10. 105 เป็นร้อยละเท่าไรของ 300

ก. 15%

ข. 25%

ค. 35%

ง. 45%

