



ข้อสอบปลายภาค

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

หน่วยที่ 7 เรื่อง อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ

1. ปากกา 1 โหล ราคา 792 บาท พี่มีเงิน 330 บาท จะซื้อปากกาได้ทั้งหมดกี่แท่ง
 - ก. 5 แท่ง
 - ข. 6 แท่ง
 - ค. 10 แท่ง
 - ง. 15 แท่ง
2. สุดาขับรถยนต์วิ่งได้ระยะทาง 150 กิโลเมตร ใช้น้ำมัน 10 ลิตร ถ้ารถสุดาวิ่งระยะทาง 450 กิโลเมตร จะใช้น้ำมันกี่ลิตร
 - ก. 10 ลิตร
 - ข. 20 ลิตร
 - ค. 30 ลิตร
 - ง. 40 ลิตร
3. อัตราส่วน 4 : 3 : 5 เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด
 - ก. 10 : 7.5 : 12.5
 - ข. 6 : 3.5 : 6.5
 - ค. 14 : 10 : 15
 - ง. 13 : 11 : 15

4. อัตราส่วนผสมของทองคำต่อทองแดงเพื่อทำเป็นนากเป็น $7 : 9$ ถ้าสร้อยเส้นหนึ่งหนัก 640 กรัม จะมีทองคำผสมอยู่ที่กี่กรัม
- ก. 140 กรัม
 - ข. 280 กรัม
 - ค. 360 กรัม
 - ง. 450 กรัม
5. บิดาอายุ 36 ปี ซึ่งแก่กว่าอายุบุตร 27 ปี จงหาอัตราส่วนระหว่างอายุของบุตรชายต่ออายุของบิดาอีก 3 ปีข้างหน้า
- ก. $1 : 4$
 - ข. $3 : 4$
 - ค. $3 : 12$
 - ง. $12 : 39$
6. ดิตราคาเครื่องสำอางสตรีไว้ 700 บาท ลดราคา 15% ขายเครื่องสำอางเป็นเงินเท่าไร
- ก. 595 บาท
 - ข. 605 บาท
 - ค. 665 บาท
 - ง. 795 บาท
7. ร้านค้าขายเครื่องคอมพิวเตอร์ราคา 57,000 บาท ลดราคา 15.5% ร้านค้าขายคอมพิวเตอร์ไปเป็นเงินเท่าไร
- ก. 49,165 บาท
 - ข. 49,000 บาท
 - ค. 48,965 บาท
 - ง. 48,165 บาท

8. ซื้อเครื่องจักรเย็บผ้าราคา 12,400 บาท ขายไป 13,392 บาท ได้กำไรร้อยละเท่าไร
- ก. ร้อยละ 18
 - ข. ร้อยละ 12
 - ค. ร้อยละ 8
 - ง. ร้อยละ 4
9. ตีตราขายเครื่องซักผ้า 15,000 บาท ขายจริง 13,125 บาท ลดราคากี่เปอร์เซ็นต์
- ก. 12.5%
 - ข. 13.5%
 - ค. 15.5%
 - ง. 16.5%
10. ซื้อมะม่วงกิโลกรัมละ 75 บาท ขายไปได้กิโลกรัมละ 90 บาท ได้กำไรร้อยละเท่าไร
- ก. 15%
 - ข. 20%
 - ค. 25%
 - ง. 35%

