

โรงเรียนสามเงาวิทยาคม จังหวัดตาก

ข้อสอบกลางภาคเรียนที่ 1 วิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม ค 22201 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คะแนนเต็ม 20 คะแนน

เวลา 60 นาที

คำชี้แจง ตอนที่ 1 ข้อสอบปรนัยแบบเลือกตอบจำนวน 8 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน  
ตอนที่ ข้อสอบปรนัยเติมคำตอบ จำนวน 8 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน

ตอนที่ 1 คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดแล้ว X ลงใน

1. 5% ของ 60 ของ 800 มีค่าเท่าใด

ก. 2,400

ข. 600

ค. 800

ง. 1,450

2. รถยนต์วิ่งได้ชั่วโมงละ 220 กิโลเมตร รถจักรยานยนต์วิ่งได้ชั่วโมงละ 120 กิโลเมตรอัตราส่วนของความเร็วของรถจักรยานยนต์ต่อความเร็วของรถยนต์เท่ากับข้อใด

1 9 : 11

2 7 : 9

3 6 : 11

4 8 : 13



3. อัตราส่วนคู่ใดไม่เท่ากัน

1 2 : 3 และ 126 : 189

2 13 : 17 และ 63 : 85

3 81 : 144 และ 117 : 208

4 209 : 133 และ 231 : 147

4. ถ้า  $x : 18 = 2 : 3$  แล้ว  $x$  เท่ากับข้อใด

1 12

2

20

3

28

4

38

5. ที่ดินรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีสระน้ำอยู่กลางที่ดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 8 เมตร ยาว 12 เมตร รอบนอกของสระน้ำเป็นถนนเท่ากว้างเท่ากันตลอด ถ้าอัตราส่วนระหว่างพื้นที่สระน้ำต่อพื้นที่ของถนนเป็น 8 : 13 ถนนรอบสระน้ำกว้างกี่เมตร

1 1 เมตร

2

2 เมตร

3

3 เมตร

4

4 เมตร

- 

9. ร้อยละ 34 ของ 647 คือ ตอบ
- 10 ร้อยละ 78 ของ 4,586 ตอบ
11. 236 เป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของ 5,600 ตอบ
12. 400 เป็น 30 % ของจำนวนใด ตอบ
13. จงหาค่าของ a ในสัดส่วน  $4 : 7 = a : 28$  ตอบ
14. จงหาค่าของ b ในสัดส่วน  $5 : b = 60 : 36$  ตอบ
15. จงหาค่าของ x ในสัดส่วน  $60 : 100 = X : 120$  ตอบ
- 16 จงหาค่าของ x จากสัดส่วน  $3 : 4 = x : 76$  ตอบ