



โรงเรียนอัสสัมชัญนครราชสีมา

แบบทดสอบ เรื่อง อัตราส่วนและมาตราส่วน

วิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค 16101 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

☒ ประกอบการ

☐ สอนเสริม

ชื่อ.....ชั้น ป.6/.....เลขที่.....

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว 15 คะแนน

(1) อัตราส่วนข้อใดแสดง "จำนวนครู 2 คน ต่อจำนวนนักเรียน 41 คน"

1) $43 : 2$ 2) $2 : 41$

3) $2 : 43$ 4) $41 : 2$

(3) เบ็ดผุหนึ่งมี 350 ตัว เป็นโรคระบาด ตายไป 130 ตัว อัตราส่วนของจำนวนเบ็ดที่ผุต่อจำนวนเบ็ดที่รอดตายคือข้อใด

1) $350 : 130$ 2) $300 : 125$

3) $350 : 220$ 4) $350 : 480$

(5) ออยสูง 172 เซนติเมตร อ่ำสูง 1.46 เมตร อัตราส่วนแสดงความสูงของออยต่อความสูงของอ่ำเท่ากับข้อใด

1) $1.46 : 172$ 2) $14.6 : 1.72$

3) $146 : 172$ 4) $172 : 146$

(7) ชื้อไข่ไก่มา 5 ฟอง ราคา 25 บาท ถ้าซื้อไข่ไก่มา 20 ฟองราคากี่บาท

1) 90 บาท 2) 100 บาท

3) 110 บาท 4) 120 บาท

(2) แม่ขายผลไม้ กิโลกรัมละ 52 บาท ข้อใดเป็นอัตราส่วนของจำนวนผลไม้ต่อราคา

1) 1 กิโลกรัม : 52 บาท 2) 1 : 52

3) 52 บาท : 1 กิโลกรัม 4) 52 : 1

(4) เก่งวิ่งระยะทาง 100 เมตร ในเวลา 10 วินาที อัตราส่วนของระยะทางที่วิ่งได้เป็นเมตรต่อเวลาเป็นวินาทีเท่ากับข้อใด

1) $60 : 10$ 2) $10 : 100$

3) $100 : 10$ 4) $1 : 100$

(6) มีลูกเสือร่วมเข้าค่าย 300 คน ไม่เข้าร่วม 160 คน อัตราส่วนของจำนวนลูกเสือที่ร่วมเข้าค่ายต่อจำนวนลูกเสือทั้งหมดคือ

1) $160 : 300$ 2) $160 : 460$

3) $300 : 160$ 4) $300 : 460$

(8) อัตราส่วนในข้อใดไม่เป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน

1) $16 : 13 = 48 : 39$ 2) $4 : 7 = 8 : 14$

3) $25 : 125 = 1 : 5$ 4) $5 : 12 = 5 : 100$

(9) อัตราส่วน 3 : 5 เป็นการเปรียบเทียบปริมาณของข้อใด

1) อัตราส่วนของจำนวนผลไม้ต่อจำนวนกระดาษ เมื่อมีผลไม้กระดาษละ 5 ลูก

2) อัตราส่วนของจำนวนผู้หญิงต่อจำนวนผู้ชายภายในรถคันหนึ่ง ซึ่งมีคนทั้งหมด 5 คน เป็นหญิง 3 คน

3) อัตราส่วนจำนวนดินสอต่อจำนวนปากกา ซึ่งมีปากกา 5 ด้าม ดินสอ 3 แท่ง

4) อัตราส่วนจำนวนคนต่อจำนวนเงินค่าโดยสาร เมื่อมีชาย 5 คนขึ้นรถ เสียค่าโดยสารคนละ 3 บาท

(10) บริเวณโรงเรียนเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้าง 45 ม. และความยาว 126 ม. ถ้าเขียนแผนผังให้มีความกว้าง 5 ซม. และความยาว 14 ซม. ข้อใดเป็นมาตราส่วนที่ใช้เขียนแผนผัง

- 1) 1 ซม. : 12 ม. 2) 1 ซม. : 7 ม.
3) 1 ซม. : 5 ม. 4) 1 ซม. : 9 ม.

(12) ในแผนผังกำหนดมาตราส่วน 1 ซม. : 600 ม. ซึ่งบ้านวิน้อยอยู่ห่างจากบ้านนุช 3 ซม. บ้านวิน้อยอยู่ห่างจากบ้านนุชเท่าใด

- 1) 1 กิโลเมตร 2) 1.4 กิโลเมตร
3) 1.8 กิโลเมตร 4) 2 กิโลเมตร



(14) จากรูปข้างต้น ระยะทางจากประตูหน้าสวนสนุกไปที่ชิงช้าสวรรค์ โดยผ่านม้าหมุนและบอลลูนคิดเป็นระยะทางจริงเท่าไร

- 1) 1 กิโลเมตร 200 เมตร
2) 1 กิโลเมตร 500 เมตร
3) 1 กิโลเมตร 800 เมตร
4) 1 กิโลเมตร 900 เมตร

(11) บ่อเลี้ยงกบรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวด้านละ 90 ม. หากวาดลงในสมุดที่ใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 30 ม. จะต้องวาดรูปบ่อเลี้ยงกบยาวด้านละกี่ซม.

- 1) 3 เมตร 2) 3 เซนติเมตร
3) 90 เมตร 4) 90 เซนติเมตร

(13) รูปย่อของสะพาน วัดความกว้างและความยาวได้ 8 ซม. และ 30 ซม. ตามลำดับ ถ้ากำหนดมาตราส่วน 1 : 50 สะพานแห่งนี้มีความกว้างและความยาวจริงกี่เมตร

- 1) ความกว้าง 4 เมตร ความยาว 15 เมตร
2) ความกว้าง 16 เมตร ความยาว 60 เมตร
3) ความกว้าง 4 เมตร ความยาว 16 เมตร
4) ความกว้าง 16 เมตร ความยาว 70 เมตร



(15) จากแผนผังที่กำหนดให้ ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- 1) จากบ้านไปวัดมีระยะทาง 5 กม. 600 ม.
2) จากตลาดไปโรงพยาบาลมีระยะทาง 6.4 กม.
3) จากที่ทำงานไปตลาดมีระยะทาง 9 กม. 800 ม.
4) จากบ้านถึงที่ทำงานไปและกลับมีระยะทาง 27 กิโลเมตร 200 เมตร