



แบบทดสอบ
เก็บคะแนน

เรื่อง อัตราส่วน

คะแนน

ชื่อ ชั้น เลขที่

คำชี้แจง

จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1. จากข้อความที่กำหนดให้ จงเขียนให้อยู่ในรูปอัตราส่วน

1.1) ค่าโดยสารรถประจำทางคนละ 9 บาท

อัตราส่วนของจำนวนผู้โดยสารเป็น **คน** ต่อราคาค่าโดยสารเป็น **บาท** เป็น ____ : ____

1.2) ดินสอครึ่งโหลราคา 72 บาท

อัตราส่วนของจำนวนดินสอเป็น **ด้าม** ต่อจำนวนเงินเป็น **บาท** เป็น ____ : ____

2. จงหาอัตราส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้

2.1) $10 : 2$ โดยใช้หลักการคูณ

$$____ : ____ = ____ \times ____ : ____ \times ____ = 110 : 22$$

2.2) $\frac{3}{7}$ โดยใช้หลักการคูณ

$$____ = \frac{____ \times ____}{____ \times ____} = \frac{42}{98}$$

2.3) $63 : 135$ โดยใช้หลักการหาร

$$____ : ____ = ____ \div ____ : ____ \div ____ = 7 : 15$$

2.4) $\frac{12}{24}$ โดยใช้หลักการหาร

$$____ = \frac{____ \div ____}{____ \div ____} = \frac{4}{8}$$

3. อัตราส่วนที่กำหนดให้
ต่อไปนี้ เป็นอัตราส่วน
ที่เท่ากันหรือไม่

$4 : 7$ และ $9 : 14$

จากการคูณไขว้ $____ \times ____ \neq ____ \times ____$

จะได้ $____ \times ____ = ____$

และ $____ \times ____ = ____$

ดังนั้น $____ \times ____ \neq ____ \times ____$

ตอบ $4 : 7$ และ $9 : 14$ เป็น

อัตราส่วนที่ _____

4. จงเติมคำตอบให้สมบูรณ์

ถ้า $a : b = 3 : 4$ และ $b : c = 4 : 5$ จงเขียนอัตราส่วนของ $a : b : c$

วิธีทำ อัตราส่วนของ $a : b$ เป็น $____ : ____ = ____ \times ____ : ____ \times ____ = ____ : ____$

อัตราส่วนของ $b : c$ เป็น $____ : ____ = ____ \times ____ : ____ \times ____ = ____ : ____$

ดังนั้น อัตราส่วนของ $a : b : c$ เป็น $____ : ____ : ____$

ตอบ $____ : ____ : ____$

ขอให้ทุกคนโชคดีในการทำข้อสอบ ถึงแม้จะตอบอะไรไม่ถูกเลยก็ตาม :) ... ครูฉ้าย