แบบทดสอบ เก็บคะแนน

ตัวชี้วัด ค 1.1 ม.1/3

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

____ : ____ = ____ x ____ : ____ x ____ = 110 : 22

2.2) $\frac{3}{7}$ โดยใช้หลักการคูณ

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

2.3) 63 : 135 โดยใช้หลักการหาร

____ : ____ = ____ ÷ ____ : ____ ÷ ____ = 7 : 15

2.4) $\frac{12}{24}$ โดยใช้หลักการหาร

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

3. อัตราส่วนที่กำหนดให้ต่อไปนี้ เป็นอัตราส่วนที่เท่ากันหรือไม่

4 : 7 และ 9 : 14

จากการคูณไขว้ ___ ___

จะได้ ____x____=____

และ ____x____=____

ดังนั้น ___x___ ___x___

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 ____ : ____ = ____ x ____ : ____ x ____ = ____ : ____

อัตราส่วนของ b : c เป็น ____ : ____ = ____ x ____ : ____ x ____ = ____ : ____

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

ตอบ ____ : ____ : ____

ขอให้ทุกคนโชคดีในการทำข้อสอบ ถึงแม้จะตอบอะไรไม่ถูกเลยก็ตาม :) ... ครูฉ้าย

LIVEWORKSHEETS