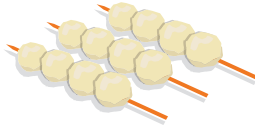


แบบฝึกหัด 2 : อัตราส่วนที่เท่ากัน



คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

ลูกชิ้นปิ้ง 3 ไม้ 20 บาท



0. แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 3 ไม้ จะได้เงิน 20 บาท
1. แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 6 ไม้ จะได้เงิน _____ บาท
2. แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 9 ไม้ จะได้เงิน _____ บาท
3. แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ _____ ไม้ จะได้เงิน 80 บาท

ทำให้อलग

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ _____ ไม้ จะได้เงิน 180 บาท

แม่ค้าขายลูกชิ้นปิ้งได้ 300 ไม้ จะได้เงิน _____ บาท

การหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ มีหลักการดังนี้

- หลักการคูณ : เมื่อคูณแต่ละจำนวนในอัตราส่วนด้วยจำนวนเดียวกัน โดยที่จำนวนนั้นไม่เท่ากับศูนย์ และไม่เป็นจำนวนลบ จะได้อัตราส่วนใหม่ที่เท่ากับอัตราส่วนเดิม

เช่น $2 : 3 = 2 \times 4 : 3 \times 4 = 8 : 12$

$$\frac{7}{9} = \frac{7 \times 10}{9 \times 10} = \frac{70}{90}$$

- หลักการหาร : เมื่อหารแต่ละจำนวนในอัตราส่วนด้วยจำนวนเดียวกัน โดยที่จำนวนนั้นไม่เท่ากับศูนย์ และไม่เป็นจำนวนลบ จะได้อัตราส่วนใหม่ที่เท่ากับอัตราส่วนเดิม

เช่น $15 : 10 = 15 \div 5 : 10 \div 5 = 3 : 2$

$$\frac{20}{8} = \frac{20 \div 2}{8 \div 2} = \frac{10}{4}$$

ตอนที่ 2

คำชี้แจง ให้นักเรียนหาอัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้มา 3 อัตราส่วน

| ข้อที่ | อัตราส่วน | อัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ | | |
|--------|-----------|---|--|--|
| 1 | 1 : 4 | | | |
| 2 | 8 : 4 | | | |

ทำให้ลอง

| อัตราส่วน | อัตราส่วนที่เท่ากับอัตราส่วนที่กำหนดให้ | | |
|-----------|---|--|--|
| 5 : 2 | | | |
| 120 : 24 | | | |

