

อัตราส่วนที่เท่ากัน

คณิตศาสตร์ | ค 1.1 จำนวนและพีชคณิต (จำนวน) | 10 คะแนน

1. อัตราส่วนใดต่อไปนี้เท่ากับ 3:5

- (ก) 6:15
- (ข) 9:15
- (ค) 12:10
- (ง) 15:20

2. ถ้าอัตราส่วนของดินสอต่อยางลบคือ 2:3 และมีดินสอ 8 แท่ง จะมียางลบกี่แท่ง

- (ก) 6 แท่ง
- (ข) 9 แท่ง
- (ค) 12 แท่ง
- (ง) 15 แท่ง

3. อัตราส่วน 4:6 เท่ากับอัตราส่วนใดต่อไปนี้

- (ก) 2:3
- (ข) 8:10
- (ค) 12:15
- (ง) 16:20

4. มีนักเรียนหญิง 10 คน และนักเรียนชาย 15 คน อัตราส่วนของนักเรียนหญิงต่อนักเรียนชายคือเท่าใดในรูปอย่างง่ายที่สุด

- (ก) 10:15
- (ข) 2:3
- (ค) 3:2
- (ง) 5:3

5. ถ้าอัตราส่วนของแอปเปิลต่อส้มคือ 1:4 และมีแอปเปิล 5 ผล จะมีส้มกี่ผล

- (ก) 10 ผล
- (ข) 15 ผล
- (ค) 20 ผล
- (ง) 25 ผล

6. อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงในห้องเรียนหนึ่งคือ 3:4 ถ้ามีนักเรียนชาย 12 คน จะมีนักเรียนหญิงกี่คน

- (ก) 15 คน
- (ข) 16 คน
- (ค) 18 คน
- (ง) 20 คน

7. พ่อค้าผสมน้ำเชื่อมโดยใช้น้ำตาล 2 ถ้วยต่อน้ำ 5 ถ้วย ถ้าพ่อค้าใช้น้ำตาล 6 ถ้วย จะต้องใช้น้ำกี่ถ้วย

- (ก) 10 ถ้วย
- (ข) 12 ถ้วย
- (ค) 15 ถ้วย
- (ง) 20 ถ้วย

8. อัตราส่วนของราคาปากกาต่อราคาสมุดคือ 1:3 ถ้าสมุดราคา 21 บาท ปากกาจะราคากี่บาท

- (ก) 5 บาท
- (ข) 7 บาท
- (ค) 9 บาท
- (ง) 10 บาท

9. อัตราส่วนของผลไม้ที่ซื้อมาคือ ส้มต่อมะม่วงเป็น 2:5 ถ้ามีมะม่วง 20 ผล จะมีส้มกี่ผล

- (ก) 6 ผล
- (ข) 8 ผล
- (ค) 10 ผล
- (ง) 12 ผล

10. ถ้าอัตราส่วนของความยาวด้านกว้างต่อด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าคือ 3:7 และด้านกว้างยาว 9 เซนติเมตร ด้านยาวจะยาวกี่เซนติเมตร

- (ก) 18 เซนติเมตร
- (ข) 21 เซนติเมตร
- (ค) 24 เซนติเมตร
- (ง) 27 เซนติเมตร