

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 และมีดินสออยู่ 8 แท่ง จะมียางลบกี่ก้อน?

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

3. อัตราส่วนของนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงในห้องเรียนคือ 4:5 ถ้ามีนักเรียนหญิง 20 คน จะมีนักเรียนชายกี่คน?

- (ก) 12 คน
- (ข) 16 คน
- (ค) 20 คน
- (ง) 24 คน

4. อัตราส่วน 10:15 ทำให้เป็นอัตราส่วนอย่างต่ำได้เท่าใด?

- (ก) 1:2
- (ข) 2:3
- (ค) 3:4
- (ง) 4:5

5. ถ้าอัตราส่วนของแอปเปิลต่อส้มคือ 3:4 และมีแอปเปิลอยู่ 18 ผล จะมีส้มกี่ผล?

- (ก) 20 ผล
- (ข) 24 ผล
- (ค) 28 ผล
- (ง) 32 ผล

6. อัตราส่วนของจำนวนหนังสือภาษาไทยต่อจำนวนหนังสือภาษาอังกฤษคือ 5:3 ถ้ามีหนังสือภาษาไทย 30 เล่ม จะมีหนังสือภาษาอังกฤษกี่เล่ม?

- (ก) 15 เล่ม
- (ข) 18 เล่ม
- (ค) 20 เล่ม
- (ง) 24 เล่ม

7. อัตราส่วนของราคาปากกาต่อราคาสมุดคือ 2:7 ถ้าปากกา 14 บาท สมุดราคาเท่าไร?

- (ก) 21 บาท
- (ข) 35 บาท
- (ค) 49 บาท
- (ง) 56 บาท

8. อัตราส่วนของความสูงของต้นไม้ A ต่อด้านไม้ B คือ 4:9 ถ้าต้นไม้ A สูง 12 เมตร ต้นไม้ B สูงกี่เมตร?

- (ก) 27 เมตร
- (ข) 30 เมตร
- (ค) 33 เมตร
- (ง) 36 เมตร

9. ถ้าอัตราส่วนของจำนวนนักกีฬาต่อจำนวนผู้ฝึกสอนคือ 6:1 และมีนักกีฬา 42 คน จะมีผู้ฝึกสอนกี่คน?

- (ก) 5 คน
- (ข) 6 คน
- (ค) 7 คน
- (ง) 8 คน

10. อัตราส่วนของปริมาณน้ำตาลต่อปริมาณแป้งในขนมชนิดหนึ่งคือ 3:8 ถ้าใช้แป้งไป 24 กรัม จะต้องใช้น้ำตาลกี่กรัม?

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