

แบบทดสอบเรื่อง อัตราส่วน

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ส้ม 4 กิโลกรัม ราคา 100 บาท เขียนอัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนส้มเป็นกิโลกรัมต่อราคาเป็นบาทได้ตรงกับข้อใด
ก. $1 : 100$ ข. $100 : 1$ ค. $4 : 100$ ง. $100 : 4$
2. ปากกา 4 ด้าม ราคา 28 บาท อัตราส่วนของราคาของปากกาเป็นบาทต่อจำนวนปากกาเป็นด้ามเท่ากับข้อใด
ก. $4 : 28$ ข. $28 : 4$ ค. $4 : 7$ ง. $7 : 4$
3. มานะมีส้มจำนวน 24 ผล มีแตงโม 7 ผล มีมังคุด 14 ผล อัตราส่วนจำนวนมังคุดต่อจำนวนส้ม คือข้อใด
ก. $7 : 14$ ข. $14 : 7$ ค. $7 : 24$ ง. $14 : 24$
4. แม่ค้าซื้อไข่มา 120 ฟอง แยกไป 7 ฟอง เขียนอัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนไข่ทั้งหมดต่อจำนวนไข่ที่แตกได้ตรงกับข้อใด
ก. $7 : 113$ ข. $120 : 7$ ค. $7 : 120$ ง. $120 : 113$
5. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีจำนวนนักเรียนชาย 72 คน จำนวนนักเรียนหญิง 48 คน อัตราส่วนจำนวน นักเรียนชายต่อนักเรียนทั้งหมดคือข้อใด
ก. $48 : 120$ ข. $72 : 120$ ค. $120 : 48$ ง. $120 : 72$
6. $4 : 8$ เขียนเป็นร้อยละได้เท่าไร
ก. ร้อยละ 4 ข. ร้อยละ 8 ค. ร้อยละ 48 ง. ร้อยละ 50
7. 25% เขียนแทนด้วยอัตราส่วนในข้อใด
ก. $1 : 4$ ข. $2 : 5$ ค. $3 : 10$ ง. $4 : 25$
8. $3 : 7$ เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด
ก. $6 : 14$ ข. $12 : 24$ ค. $15 : 30$ ง. $35 : 15$
9. $12 : a = 48 : 20$ จงหาค่าของ a
ก. 2 ข. 3 ค. 4 ง. 5
10. $a : 16 = 3 : 4$ จงหาค่าของ a
ก. 12 ข. 14 ค. 16 ง. 18

11. $6 : 21 = a : 56$ จงหาค่าของ a
ก. 15 ข. 16 ค. 17 ง. 18
12. อัตราส่วนของ ก : ข = 1 : 2 และอัตราส่วนของ ข : ค = 3 : 4 จงหาอัตราส่วนของ ก : ข : ค
ก. 1 : 2 : 3 ข. 3 : 6 : 8 ค. 1 : 2 : 4 ง. 3 : 6 : 12
13. อัตราส่วน A : B = 5 : 4 และอัตราส่วนของ B : C = 2 : 1 จงหาอัตราส่วนของ C : A
ก. 2 : 5 ข. 4 : 2 ค. 4 : 5 ง. 5 : 2
14. ร้อยละ 35 ของ 80 เป็นเท่าไร
ก. 24 ข. 26 ค. 28 ง. 32
15. 14 เป็น 35% ของจำนวนใด
ก. 20 ข. 30 ค. 40 ง. 50
16. 27 เป็นร้อยละเท่าไรของ 300
ก. ร้อยละ 6 ข. ร้อยละ 7 ค. ร้อยละ 8 ง. ร้อยละ 9
17. ขายส้มได้กำไร 15% มีความหมายตรงกับข้อใด
ก. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 15 บาท ข. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 85 บาท
ค. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 105 บาท ง. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 115 บาท
18. แม่ค้าลดราคาให้ 20% มีความหมายตรงกับข้อใด
ก. ป้าย 100 บาท ขาย 20 บาท ข. ป้าย 100 บาท ขาย 40 บาท
ค. ป้าย 100 บาท ขาย 80 บาท ง. ป้าย 100 บาท ขาย 120 บาท
19. ขายส้มขาดทุน 12% มีความหมายตรงกับข้อใด
ก. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 12 บาท ข. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 88 บาท
ค. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 112 บาท ง. ทุน 100 บาท ขายส้มไป 188 บาท
20. “นักเรียนห้องหนึ่งเป็นนักเรียนชายร้อยละ 30 ของจำนวนนักเรียนทั้งหมดในห้อง”
จากข้อความดังกล่าว ข้อใดถูกต้อง
ก. เป็นนักเรียนหญิง 40% ข. เป็นนักเรียนหญิง 60%
ค. นักเรียนหญิงกับนักเรียนชายต่างกัน 40% ง. นักเรียนหญิงกับนักเรียนชายต่างกัน 60%