

ชื่อ-นามสกุล ชั้น ม.1/..... เลขที่

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- อัตราส่วนในข้อใดที่มีค่าไม่เท่ากันกับอัตราส่วน 6 : 9
 - 2 : 3
 - 12 : 18
 - 18 : 25
 - 24 : 36
- อัตราส่วนในข้อใดเป็นอัตราส่วนที่เท่ากัน
 - 0.8 : 15 = 16 : 30
 - 12 : 45 = 6 : 22.5
 - 4 : 28 = 2 : 15
 - 18 : 32 = 9 : 18
- รถบัส 1 คัน บรรทุกผู้โดยสารได้ 25 คน เขียนอัตราส่วนที่เป็นข้อความได้ตรงกับข้อใด
 - จำนวนรถบัสเป็นคันต่อจำนวนผู้โดยสารเป็นคน
 - จำนวนรถบัสเป็นเครื่องต่อจำนวนผู้โดยสารเป็นคนละ
 - จำนวนรถบัสเป็นลำต่อจำนวนผู้โดยสารเป็นคน
 - จำนวนรถบัสเป็นคันต่อจำนวนผู้โดยสารเป็นคนละ
- ถ้า $10 : 16 = 25 : x$ แล้ว x มีค่าเท่าใด
 - 20
 - 30
 - 40
 - 50
- อายุของวิภาต่ออายุของสุดาเป็น 11 : 3 อายุของสุดใจต่ออายุวิภาเป็น 3 : 2 แล้วอัตราส่วนอายุของสุดใจต่ออายุของสุดาต่ออายุของวิภามีค่าเท่าใด
 - 22 : 6 : 33
 - 22 : 33 : 6
 - 6 : 22 : 33
 - 33 : 6 : 22
- มะลิมีเงิน 150 บาท กุหลาบมีเงิน 175 บาท อัตราส่วนจำนวนเงินของมะลิต่อจำนวนเงินของกุหลาบเป็นเท่าใด
 - 5 : 6
 - 5 : 7
 - 6 : 7
 - 6 : 5
- ช่างปั้นหม้อ 16 คน ปั้นหม้อได้ 128 ใบ ถ้ามีช่างปั้นหม้อ 24 คน จะปั้นหม้อได้กี่ใบ
 - 190 ใบ
 - 192 ใบ
 - 194 ใบ
 - 196 ใบ
- ฟาร์มแห่งหนึ่งมีอัตราส่วนไข่ไก่ต่อไข่เป็ดเป็น 3 : 4 ถ้ามีไข่ไก่ 600 ฟอง จะมีไข่เป็ดกี่ฟอง
 - 800 ฟอง
 - 850 ฟอง
 - 900 ฟอง
 - 950 ฟอง

9. ถ้า $\frac{5}{x} = \frac{75}{210}$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

- $\frac{14}{25}$
- $\frac{25}{14}$
- 14
- 25

10. ถ้า $4 : 5 = m : 40$ แล้ว $\frac{m}{2}$ มีค่าเท่าไร

- 16
- 25
- 32
- 50

11. 40% ของ 500 เท่ากับเท่าไร

- 200
- 400
- 2,000
- 20,000

12. 400 เป็น 160% ของจำนวนใด

- 40
- 160
- 250
- 640

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนหาคำตอบแล้วเติมคำตอบ



- ถ้าซื้อกระเป๋าเป้และรองเท้า จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท
- ถ้าซื้อฟุตบอลและนาฬิกาปลุก จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท



- ถ้าขายหมวก ให้ได้กำไร 20% หมวกจะราคาเท่าใด
- ถ้าลดราคานาฬิกาข้อมือ 10% จะต้องจ่ายเงินเท่าใด
- ถ้าลดราคากระปุกออมสิน 10% และคิดกำไรราคาหมวก 15% จะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท
- ราคากะเป๋าคิดเป็นร้อยละเท่าใดของราคาหมวก