

แบบทดสอบ เรื่อง อัตราส่วน สัดส่วน



คำชี้แจง : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จงเขียนอัตราส่วนแทนข้อความต่อไปนี้

“เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2560 อัตราแลกเปลี่ยนเงินดอลลาร์สหรัฐกับเงินบาท เป็น 1 ดอลลาร์ ต่อ 35.14 บาท”

- 1) 27 : 1 2) 1 : 27 3) 35.14 : 1 4) 1 : 35.14

2. ปากกาครึ่งโหล ราคา 72 บาท อัตราส่วนของจำนวนปากกาเป็นด้ามต่อจำนวนเงินเป็นบาทคือข้อใด

- 1) $72 : \frac{1}{2}$ 2) 1 : 72 3) 6 : 72 4) 12 : 72

3. ฟ้ายี่ห้อแดงโม 70 ผล เน่าเสีย 12 ผล อัตราส่วนของจำนวนแดงโมที่เน่าเสียต่อจำนวนแดงโมที่เหลือ คือข้อใด

- 1) 12 : 70 2) 70 : 12 3) 12 : 58 4) 58 : 12

4. อัตราส่วนในข้อใดที่มีค่าไม่เท่ากับอัตราส่วน 6 : 9

- 1) 2 : 3 2) 12 : 18 3) 18 : 25 4) 24 : 36

5. อายุของวิภาต่ออายุของสุดาเป็น 11 : 3 อายุของสุดใจต่ออายุของวิภาเป็น 3 : 2

แล้วอัตราส่วนอายุของสุดใจต่ออายุของสุดาต่ออายุของวิภา มีค่าเท่าใด

- 1) 22 : 6 : 33 2) 22 : 33 : 6 3) 6 : 22 : 33 4) 33 : 6 : 22

6. ถ้า $\frac{5}{a} = \frac{75}{210}$ แล้ว a มีค่าเท่าใด

- 1) $\frac{14}{25}$ 2) $\frac{25}{14}$ 3) 14 4) 25

7. ถ้าหนังสือ 5 เล่ม ราคา 445 บาท แล้วหนังสือ 7 เล่ม ราคาเป็นเท่าไร

- 1) 534 บาท 2) 609 บาท 3) 623 บาท 4) 630 บาท

8. โรงงานผลิตขนมจำนวนหนึ่ง ถ้าใช้คนงาน 12 คน แต่ละคนสามารถผลิตขนมได้จำนวนเท่ากัน จะผลิตขนมเสร็จภายใน 7 วัน ถ้าลูกค้าต้องการให้เสร็จภายใน 3 วัน โรงงานจะต้องใช้คนงานกี่คนในการผลิตขนมจำนวนนี้

- 1) 21 คน 2) 24 คน 3) 26 คน 4) 28 คน

9. ช่างปั้นหม้อ 16 คน ปั้นหม้อได้ 128 ใบ ถ้ามีช่างปั้นหม้อ 24 คน จะปั้นหม้อกี่ใบ

- 1) 190 ใบ 2) 192 ใบ 3) 194 ใบ 4) 196 ใบ

10. เครื่องสูบน้ำจำนวน 18 เครื่อง จะสูบน้ำจากสระหมด ใช้เวลา 72 นาที ถ้าต้องการสูบน้ำจากสระให้หมดโดยใช้เวลาในการสูบน้ำเพียง 54 นาที จะต้องใช้เครื่องสูบน้ำทั้งหมดกี่เครื่อง

1) 20 เครื่อง

2) 22 เครื่อง

3) 24 เครื่อง

4) 28 เครื่อง