

สอบกลางภาค

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. อัตราส่วนของปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตครีมพอกหน้าเป็นดังนี้

วัตถุดิบ ก : วัตถุดิบ ข = 4 : 3

วัตถุดิบ ข : วัตถุดิบ ค = 7 : 2

ถ้าโรงงานแห่งหนึ่งต้องการผลิตครีมพอกหน้าจำนวน 220 ลิตร โดยมีวัตถุดิบ ค อยู่แล้วจำนวน 22 ลิตร โรงงานจะต้องจัดหาวัตถุดิบ ก มาเพิ่มอีกกี่ลิตร

ก. 2 ลิตร

ข. 8 ลิตร

ค. 12 ลิตร

ง. 16 ลิตร

2. นายหยก ทำงานได้เงินเดือน 22,000 บาท เขาแบ่งเงินเดือนเป็นสามส่วน โดยให้อัตราส่วนของค่าใช้จ่ายส่วนตัว ต่อ เงินให้ยืม ต่อ เงินออม เป็น 5 : 2 : 1 ในแต่ละเดือน จำนวนเงินที่นายหยกให้ยืมเท่ากับข้อใด

ก. 2,750 บาท

ข. 4,400 บาท

ค. 5,000 บาท

ง. 5,500 บาท

3. ร้านขายไข่แห่งหนึ่งมีไข่ไก่สำหรับจำหน่าย 3 ขนาด อัตราส่วนของจำนวนไข่ไก่เบอร์ศูนย์ : เบอร์หนึ่ง เป็น 4 : 7 และ เบอร์ศูนย์ : เบอร์สอง เป็น 3 : 5 โดยมีจำนวนไข่ไก่ทั้ง 3 ขนาดรวมกันจำนวน 424 ฟอง ร้านขายไข่แห่งนี้มีจำนวนไข่ไก่เบอร์สองมากกว่าจำนวนไข่ไก่เบอร์ศูนย์กี่ฟอง

ก. 64 ฟอง

ข. 72 ฟอง

ค. 84 ฟอง

ง. 92 ฟอง

4. $2 = \frac{10+x}{4}$ แล้วค่าของ x เท่ากับข้อใด

ก. -4

ข. -2

ค. 2

ง. 4

5. $5x + 8 = 7x - 56$ ค่า x เท่ากับข้อใด

ก. -32

ข. 32

ค. -64

ง. 64

6. ในการทำขนมชนิดหนึ่งต้องใช้ขนมกล่องรสหวานจำนวนมากกว่าขนมกล่องรสจืด 15 กล่อง ถ้าค่าเฉลี่ยของจำนวนขนมกล่องทั้ง 2 ชนิด คือ 28.5 กล่อง แล้วต้องใช้ขนมกล่องรสจืดในการทำขนมทั้งหมดกี่กล่อง

ก. 13.5 กล่อง

ข. 21 กล่อง

ค. 21.75 กล่อง

ง. 43.5 กล่อง

7. $\frac{22}{7}$ ทศนิยมตำแหน่งที่ 15 คือเลขใด

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

8. 1, 1, 3, 5, 7, 8, 10 ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อใด

ก. ฐานนิยม มากกว่า มัธยฐาน

ข. ค่าเฉลี่ย มากกว่า มัธยฐาน

ค. ฐานนิยม เท่ากับ ค่าเฉลี่ย

ง. ค่าเฉลี่ย เท่ากับ มัธยฐาน

9. ข้อมูลชุดหนึ่งประกอบด้วย 3 4 10 8 5 5 6 8 10 9 7 5 4 5 3 7 3 5 5 8 ถ้าคนที่สอบได้เกรด A คือคนที่ได้คะแนนตั้งแต่ 9 ขึ้นไป แล้วจะมีคนที่ได้เกรด A ร้อยละเท่าใด

- ก. 15 ข. 20 ค. 25 ง. 35

10. นักเรียนในโรงเรียนแห่งหนึ่งสำเร็จการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 680 คน มีนักเรียน 45% ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่เข้าเรียนต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จะมีนักเรียนที่เข้าต่อชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กี่คน

- ก. 284 ข. 302 ค. 306 ง. 324

11. จากข้อมูลรายได้ของรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2569 พบว่ามาจากกรมสรรพากร 2,085,300 ล้านบาท กรมสรรพสามิต 642,600 ล้านบาท และส่วนราชการอื่น 178,600 ล้านบาท รายได้จากกรมสรรพากรมากกว่าอีกสองส่วนรวมกันกี่บาท

- ก. 1.2641×10^{11} บาท
ข. 6.1267×10^{11} บาท
ค. 1.2641×10^{12} บาท
ง. 6.1267×10^{12} บาท

12. ที่ดินแปลงหนึ่งของโรงเรียนเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าด้านกว้างยาว 20 เมตร และด้านยาวยาว 30 เมตร ต้องการสร้างทางเดินกว้าง 2 เมตร โดยรอบที่ดินแปลงนี้ แล้วทางเดินมีพื้นที่ทั้งหมดเท่าใด

- ก. 96 ตารางเมตร
ข. 132 ตารางเมตร
ค. 184 ตารางเมตร
ง. 216 ตารางเมตร

13. จงหาผลต่างของ ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 26, 52 และ 104

- ก. 78 ข. 80 ค. 82 ง. 84

14. ถ้า a คือจำนวนนับที่มากที่สุดซึ่งหาร 36 และ 60 ลงตัว แล้วจำนวนนับที่น้อยที่สุดซึ่งหารด้วย 5 และ a ลงตัว คือจำนวนใด

- ก. 10 ข. 20 ค. 30 ง. 60

15. $3.\dot{1}2\dot{5}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. $3\frac{125}{900}$ ข. $3\frac{125}{990}$ ค. $3\frac{125}{999}$ ง. $3\frac{125}{9990}$