ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

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 โรงงานจะต้องจัดหาวัตถุดับ ค มาเพิ่มอีกกี่ลิตร

ก. 2 ลิตร ข. 8 ลิตร ค. 12 ลิตร ง. 16 ลิตร

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

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. ในการทำขนมชนิดหนึ่งต้องใช้นมกล่องรสหวานจำนวนมากกว่านมกล่องรสจืด 15 กล่อง ถ้าค่าเฉลี่ยของจำนวนนมกล่องทั้ง 2 ชนิด คือ 28.5 กล่อง แล้วต้องใช้นมกล่องรสจืดในการทำขนมทั้งหมดกี่กล่อง

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 ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. ฐานนิยม มากกว่า มัธยฐาน

ข. ค่าเฉลี่ย มากกว่า มัธยฐาน

ค. ฐานนิยม เท่ากับ ค่าเฉลี่ย

ง. ค่าเฉลี่ย เท่ากับ มัธยฐาน

LIVEWORKSHEETS

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. $3\frac{125}{9990}$

LIVEWORKSHEETS