

แบบทดสอบ โจทย์ปัญหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

- 1.) น้ำมีขนมปัง 12 ชิ้น มีเยลลี่ 18 ชิ้น ถ้าน้ำต้องการแบ่งขนมปังและเยลลี่ใส่ถุง ถุงละเท่า ๆ กันโดยไม่ปนกันและไม่มีขนมเหลือ น้ำจะแบ่งขนมปังและเยลลี่ใส่ถุงได้มากที่สุดถุงละกี่ชิ้น จากโจทย์จะใช้วิธีการใดในการหาคำตอบ
 - ก. วิธีการหา ห.ร.ม.
 - ข. วิธีการหา ค.ร.น.
 - ค. วิธีการหาตัวประกอบร่วม
 - ง. วิธีการหาตัวคูณร่วม
- 2.) คุณครูต้องการจัดกลุ่มนักเรียนชาย 16 คน และนักเรียนหญิง 24 คน แบ่งออกเป็นกลุ่ม กลุ่มละเท่า ๆ กัน ไม่ปนชายกับหญิง และไม่มีนักเรียนเหลือ แต่ละกลุ่มจะมีจำนวนนักเรียนมากที่สุดกี่คน และจัดได้ทั้งหมดกี่กลุ่ม
 - ก. กลุ่มละ 2 คน จัดได้ 20 กลุ่ม
 - ข. กลุ่มละ 4 คน จัดได้ 10 กลุ่ม
 - ค. กลุ่มละ 8 คน จัดได้ 6 กลุ่ม
 - ง. กลุ่มละ 8 คน จัดได้ 5 กลุ่ม
- 3.) แม่ค้าซื้อส้ม 24 กิโลกรัม เงาะ 30 กิโลกรัม และมะม่วง 54 กิโลกรัม ถ้าแม่ค้าต้องการแบ่งผลไม้ใส่ถาดให้แต่ละถาดมีน้ำหนักเท่า ๆ กัน โดยไม่ปนกัน และไม่มีผลไม้เหลือ แม่ค้าจะแบ่งผลไม้ใส่ถาดได้มากที่สุดถาดละกี่กิโลกรัม
 - ก. 2 กิโลกรัม
 - ข. 4 กิโลกรัม
 - ค. 6 กิโลกรัม
 - ง. 8 กิโลกรัม
- 4.) นักว่ายน้ำสามคนจะพักหลังจากว่ายน้ำครบตามกำหนด นักว่ายน้ำคนแรกจะพักทุก 30 นาที นักว่ายน้ำคนที่สองจะพักทุก 45 นาที และนักว่ายน้ำคนที่สามจะพักทุก 15 นาที ถ้านักว่ายน้ำทั้งสามคนเริ่มฝึกพร้อมกัน อีกนานเท่าใดนักว่ายน้ำทั้งสามคนจะพักพร้อมกัน จากโจทย์จะใช้วิธีการใดในการหาคำตอบ
 - ก. วิธีการหา ห.ร.ม.
 - ข. วิธีการหา ค.ร.น.
 - ค. วิธีการหาตัวประกอบร่วม
 - ง. วิธีการหาตัวคูณร่วม

- 5.) นักวิ่งสองคนวิ่งออกจากจุดเริ่มต้นพร้อมกัน โดยนักวิ่งคนแรกจะวิ่งกลับมาที่จุดเริ่มต้นทุก 8 นาที นักวิ่งคนที่สองจะวิ่งกลับมาที่จุดเริ่มต้นทุก 12 นาที อีกนานแค่ไหนที่นักวิ่งทั้งสองคนจึงจะวิ่งกลับมาเจอกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้งหนึ่ง
- ก. 4 นาที
 - ข. 5 นาที
 - ค. 24 นาที
 - ง. 48 นาที
- 6.) สุดาจะออกกำลังกายด้วยการว่ายน้ำทุก ๆ 6 วัน, เล่นโยคะทุก ๆ 4 วัน และต๋อยมวยทุก ๆ 16 วัน ถ้าวันนี้เขาทำกิจกรรมทั้ง 3 อย่างพร้อมกัน อีกกี่วันที่สุดาจะทำกิจกรรมทั้ง 3 อย่างพร้อมกันอีกครั้ง
- ก. 4
 - ข. 12
 - ค. 24
 - ง. 48