

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์เข้าม.1

1. ข้อใดถูกต้อง

- a) ตัวประกอบของ 32 ได้แก่ 2, 4, 8, 16 และ 32
- b) จำนวนเฉพาะที่น้อยที่สุดคือ 1
- c) ตัวประกอบเฉพาะของ 60 ได้แก่ 1, 2, 3 และ 5
- d) ผลคูณในรูป $2 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11$ เป็นการแยกตัวประกอบของ 2,310

2. ต้องการปลูกต้นไม้ล้อมรอบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 84 เมตร ยาว 108 เมตร โดยให้ ต้นไม้แต่ละต้นห่างกันเป็นระยะเท่า ๆ กัน ต้องใช้ต้นไม้น้อยที่สุดกี่ต้น

- a) 30
- b) 32
- c) 34
- d) 36

3. จำนวนนับที่น้อยที่สุดซึ่งหารด้วย 21, 63 และ 147 แล้วเหลือเศษ 1 เท่ากันคือจำนวนใด

- a) 440
- b) 441
- c) 442
- d) 443

4. กำหนด $a = -4$, $b = 5$ และ $c = -3$ สมบัติข้อใดสามารถนำมาหาผลลัพธ์ของ $(a \times b) + (a \times c)$ ได้

- a) สมบัติการสลับที่
- b) สมบัติการเปลี่ยนหมู่
- c) สมบัติการแจกแจง
- d) คำตอบมีมากกว่า 1 ข้อ

5. อรสาต้องการประดิษฐ์ดอกกุหลาบจากริบบิ้นจำนวน 210 ดอก เป็นดอกกุหลาบขาว 90 ดอก และเป็นดอกกุหลาบแดง 120 ดอก โดยดอกกุหลาบขาว 1 ดอกใช้ริบบิ้นยาว 3 ฟุต 4 นิ้ว ดอกกุหลาบแดง 1 ดอก ใช้ริบบิ้นยาว 3 ฟุต 6 นิ้ว ริบบิ้นยาวหลอดละ 3 เมตร 4 เมตร และ 5 เมตร ถ้าอรสาต้องการซื้อริบบิ้นหลอดให้จำนวนหลอด น้อยที่สุดและตัดริบบิ้นไม่ให้เหลือเศษ อรสาควรซื้อริบบิ้นหลอดยาวหลอดละกี่เมตร

- a) 3 เมตร และ 4 เมตร
- b) 3 เมตร และ 5 เมตร
- c) 4 เมตร และ 5 เมตร
- d) 5 เมตร