



1. ข้อใดเป็นตัวประกอบของ 96

- ก. 4 ข. 5
ค. 7 ง. 9

2. ข้อใดแสดงวิธีการแยกตัวประกอบได้ถูกต้อง

- ก. $15 = 2 \times 3 \times 11$
ข. $20 = 2 \times 2 \times 5$
ค. $35 = 2 \times 3 \times 7$
ง. $45 = 2 \times 3 \times 5$

3. 4 และ 5 เป็นตัวหารร่วมของจำนวนในข้อใด

- ก. 16, 25
ข. 20, 30
ค. 40, 60
ง. 45, 80

4. ข้อใดเป็นตัวคูณร่วมน้อยของ 3, 6 และ 9

- ก. 12 ข. 15
ค. 18 ง. 24

5. ตัวหารร่วมมากของจำนวนในข้อใดมีค่ามากที่สุด

- ก. 25, 40
ข. 14, 35
ค. 16, 44
ง. 18, 30

6. ข้อใดเป็นตัวคูณร่วมน้อยของ 7, 9 และ 21

- ก. 42 ข. 45
ค. 49 ง. 63

7. ตัวคูณร่วมน้อยของจำนวนในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

- ก. 4, 12, 15
ข. 9, 12, 18
ค. 6, 8, 16
ง. 5, 10, 20

8. ข้อใดไม่ใช่ตัวคูณร่วมน้อยของ 4, 6 และ 12

- ก. 12 ข. 24
ค. 28 ง. 36

9. ผ้าชิ้นหนึ่งมีความกว้าง 90 เซนติเมตร ยาว 135 เซนติเมตร ต้องการแบ่งผ้าออกเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสให้มีขนาดใหญ่ที่สุดและมีขนาดเท่า ๆ กัน โดยไม่ให้เหลือเศษผ้าจะตัดผ้าออกมาได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

- ก. 4 ชิ้น ข. 5 ชิ้น
ค. 6 ชิ้น ง. 8 ชิ้น

10. เครื่องร่อนน้ำอัตโนมัติ 3 เครื่อง

เครื่องที่ 1 จะทำงานทุก ๆ 3 ชั่วโมง

เครื่องที่ 2 จะทำงานทุก ๆ 4 ชั่วโมง

และเครื่องที่ 3 จะทำงานทุก ๆ 6 ชั่วโมง

ถ้าเริ่มเปิดเครื่องทำงานพร้อมกันเวลา

7.00 น. เป็นเวลาที่ชั่วโมงที่เครื่องทั้ง 3

จะทำงานพร้อมกันอีกครั้ง

- ก. 6 ชั่วโมง ข. 10 ชั่วโมง
ค. 12 ชั่วโมง ง. 24 ชั่วโมง