แบบทดสอบท้ายหน่วย คณิตศาสตร์ ป.6 | หน่วยที่ 1 ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

ตัวชี้วัด ค 1.1 ป.6/4, ค 1.1 ป.6/5, ค 1.1 ป.6/6

1. ข้อใดเป็นตัวประกอบของ 96

ก. 4 ข. 5

ค. 7 ง. 9

2. ข้อใดแสดงวิธีการแยกตัวประกอบได้ถูกต้อง

ก. 15 = 2 × 3 x 11

ข. 20 = 2 × 2 x 5

ค. 35 = 2 × 3 × 7

ง. 45 = 2 x 3 × 5

3. 4 และ 5 เป็นตัวหารร่วมของจำนวนในข้อใด

ก. 16, 25

ข. 20, 30

ค. 40, 60

ง. 45, 80

4. ข้อใดเป็นตัวคูณร่วมของ 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. ตัวคูณร่วมน้อยของจำนวนในข้อใดมีค่า<u>น้อยที่สุด</u>

ก. 4, 12, 15

ข. 9, 12, 18

ค. 6, 8, 16

ง. 5, 10, 20

8. ข้อใด<u>ไม่ใช่</u>ตัวคูณร่วมของ 4, 6 และ 12

ก. 12 ข. 24

ค. 28 ง. 36

9. ผ้าชิ้นหนึ่งมีความกว้าง 90 เซนติเมตร ยาว 135 เซนติเมตร ต้องการแบ่งผ้าออกเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสให้มีขนาดใหญ่ที่สุดและมีขนาดเท่า ๆกัน โดยไม่ให้เหลือเศษผ้าจะตัดผ้าออกมาได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

ก. 4 ชิ้น ข. 5 ชิ้น

ค. 6 ชิ้น ง. 8 ชิ้น

10. เครื่องรดน้ำอัตโนมัติ 3 เครื่อง

เครื่องที่ 1 จะทำงานทุก ๆ 3 ชั่วโมง

เครื่องที่ 2 จะทำงานทุก ๆ 4 ชั่วโมง

และเครื่องที่ 3 จะทำงานทุก ๆ 6 ชั่วโมง

ถ้าเริ่มเปิดเครื่องทำงานพร้อมกันเวลา 7.00 น. เป็นเวลากี่ชั่วโมงที่เครื่องทั้ง 3 จะทำงานพร้อมกันอีกครั้ง

ก. 6 ชั่วโมง ข. 10 ชั่วโมง

ค. 12 ชั่วโมง ง. 24 ชั่วโมง

เฉลยแบบทดสอบ

ข้อที่	คำตอบ	ข้อที่	คำตอบ
1	ก. 4	6	ง. 63
2	ข. 20 = 2 × 2 x 5	7	ง. 5, 10, 20
3	ค. 40,60	8	ค. 28
4	ค. 18	9	ค. 6 ชิ้น
5	ข. 14, 35	10	ค. 12 ชั่วโมง