

หน่วยที่ 2 ตัวประกอบของจำนวนนับ

จำนวน 20 ข้อ

จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

1. 96 แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด
 - ก. $3 \times 8 \times 4$
 - ข. 3×32
 - ค. 6×16
 - ง. $3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
2. $2^2 \times 3 \times 5^3$ เป็นการแยกตัวประกอบของจำนวนใด
 - ก. 1,200
 - ข. 1,500
 - ค. 1,650
 - ง. 1,800
3. พิจารณาการแยกตัวประกอบของจำนวนต่อไปนี้

$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$

$70 = 2 \times 5 \times 7$

$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$

ห.ร.ม. ตรงกับข้อใด

 - ก. 2×5
 - ข. $2 \times 2 \times 5$
 - ค. $2 \times 2 \times 3 \times 5$
 - ง. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$
4. มีลวด 3 เส้น ยาว 8 เมตร 10 เมตร และ 12 เมตร ต้องการตัดให้ยาวเท่าๆ กัน และยาวมากที่สุด จะต้องหาคำตอบด้วยวิธีใด
 - ก. ค.ร.น.
 - ข. ห.ร.ม.
 - ค. แยกตัวประกอบ
 - ง. บัญญัติไตรยางค์
5. ข้อใดไม่ถูกต้อง
 - ก. 2 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 2
 - ข. 5 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 5
 - ค. 7 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 7
 - ง. 12 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 12
6. จำนวนใดบ้างเป็นตัวประกอบเฉพาะของ 18

ก. 1, 2	ข. 2, 3
ค. 1, 3	ง. 1, 2, 3
7. พิจารณาข้อความต่อไปนี้
 1. 56 แยกตัวประกอบได้เป็น $2^3 \times 7$
 2. 108 แยกตัวประกอบได้เป็น $2^3 \times 3^2$
 3. 18 แยกตัวประกอบได้เป็น $3^2 \times 2$

ข้อใดถูกต้อง

ก. ข้อ 1, 2	ข. ข้อ 1, 3
ค. ข้อ 2, 3	ง. ข้อ 1, 2, 3

20. มีการตีระฆัง 3 โย ทุก 12 นาที 15 นาที และ 20 นาที เมื่อระฆังทั้ง 3 โย เริ่มตีพร้อมกันเวลา 8.00 น.
ในเวลาใดที่ระฆังทั้ง 3 โย จะตีพร้อมกันอีก

ก. 8.45 น.

ข. 9.00 น.

ค. 9.15 น.

ง. 9.30 น.