

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง ห.ร.ม.และ ค.ร.ม.

วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ-นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น.....

จงวง ☐ ล้อมรอบตัวอักษร ก, ข, ค หรือ ง ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

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) 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. 2x5

ข. $2 \times 2 \times 5$

ค. $2 \times 2 \times 3 \times 5$

ง. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$

3) 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

4) 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

5) จำนวนใดบ้างเป็นตัวประกอบเฉพาะ ของ 18

ก. 1, 2

ข. 1, 3

ค. 2, 3

ง. 1, 2, 3

- 6) ห.ร.ม. ของ 18 24 และ 30 คือจำนวนใด
- ก. 2
 - ข. 4
 - ค. 6
 - ง. 8
- 7) ข้อใดไม่มี ห.ร.ม. เท่ากับ 18
- ก. 45 108
 - ข. 54 126
 - ค. 18 36
 - ง. 36 90
- 8) 15, 24, 45 มี ห.ร.ม. และ ค.ร.น. มีค่าต่างกันเท่าใด
- ก. 257
 - ข. 280
 - ค. 300
 - ง. 357
- 9) ค.ร.น. ของ 20 25 และ 30 คือข้อใด
- ก. 150
 - ข. 200
 - ค. 250
 - ง. 300
- 10) 48, 72, 108 ค.ร.น. มีค่ามากกว่า ห.ร.ม. กี่เท่า
- ก. 32 เท่า
 - ข. 34 เท่า
 - ค. 36 เท่า
 - ง. 38 เท่า
- 11) ตัวประกอบร่วมของ 12 และ 16 คือข้อใด
- ก. 1, 2, 3
 - ข. 1, 2, 4
 - ค. 1, 2, 8
 - ง. 1, 2, 3, 4
- 12) จำนวนใดมี ค.ร.น. เป็น 150
- ก. 6, 12
 - ข. 10, 30
 - ค. 5, 50
 - ง. 6, 25

- 13) 13 เป็น ห.ร.ม. ของ 117, 273 ควรเติมจำนวนใดลงในช่องว่าง
- ก. 123
 - ข. 132
 - ค. 143
 - ง. 253
- 14) แม่จะต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุดเท่าไร หากต้องการแบ่งให้ลูกไม่ว่าจะเป็นครั้งละ 60 บาท หรือ 90 บาท หรือ 100 บาท แล้วเงินหมดพอดี
- ก. 800 บาท
 - ข. 900 บาท
 - ค. 1,000 บาท
 - ง. 1,100 บาท
- 15) มีรถ 3 คัน รถคันแรกเติมน้ำมันทุก 4 วัน รถคันที่สองต้องเติมน้ำมันทุก 6 วัน และรถคันที่สามต้องเติมน้ำมันทุก 8 วัน ถ้ารถทั้งสามคันเติมน้ำมันพร้อมกัน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม วันที่เท่าไรที่รถทั้งสามคันจะมีโอกาสเติมน้ำมันพร้อมกันอีกครั้ง
- ก. 20 ตุลาคม
 - ข. 25 ตุลาคม
 - ค. 27 ตุลาคม
 - ง. 1 พฤศจิกายน
- 16) มีลวดอยู่ 3 เส้น ยาว 24 56 และ 48 เมตร นำลวดมาตัดเป็นเส้นสั้นๆ เท่ากันให้ยาวที่สุด และไม่เหลือเศษจะได้ลวดยาวเส้นละกี่เมตร และจำนวนทั้งหมด กี่เส้น
- ก. เส้นละ 8 เมตร จำนวน 16 เส้น
 - ข. เส้นละ 6 เมตร จำนวน 18 เส้น
 - ค. เส้นละ 4 เมตร จำนวน 25 เส้น
 - ง. เส้นละ 2 เมตร จำนวน 47 เส้น