

จงกา × ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

- | | |
|---|---|
| <p>1. 96 แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด</p> <p>ก. $3 \times 8 \times 4$</p> <p>ข. 3×32</p> <p>ค. 6×16</p> <p>ง. $3 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$</p> <p>2. $2^2 \times 3 \times 5^3$ เป็นการแยกตัวประกอบของจำนวนใด</p> <p>ก. 1,200</p> <p>ข. 1,500</p> <p>ค. 1,650</p> <p>ง. 1,800</p> <p>3. พิจารณาการแยกตัวประกอบของจำนวนต่อไปนี้</p> <p>$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$</p> <p>$70 = 2 \times 5 \times 7$</p> <p>$40 = 2 \times 2 \times 2 \times 5$</p> <p>ห.ร.ม. ตรงกับข้อใด</p> <p>ก. 2×5</p> <p>ข. $2 \times 2 \times 5$</p> <p>ค. $2 \times 2 \times 3 \times 5$</p> <p>ง. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$</p> | <p>4. มีลวด 3 เส้น ยาว 8 เมตร 10 เมตร และ 12 เมตร ต้องการตัดให้ยาวเท่าๆ กัน และยาวมากที่สุด จะต้องหาคำตอบด้วยวิธีใด</p> <p>ก. ค.ร.น.</p> <p>ข. ห.ร.ม.</p> <p>ค. แยกตัวประกอบ</p> <p>ง. บัญญัติไตรยางค์</p> <p>5. ข้อใดไม่ถูกต้อง</p> <p>ก. 2 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 2</p> <p>ข. 5 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 5</p> <p>ค. 7 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 7</p> <p>ง. 12 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 12</p> <p>6. จำนวนใดบ้างเป็นตัวประกอบเฉพาะของ 18</p> <p>ก. 1, 2 ข. 2, 3</p> <p>ค. 1, 3 ง. 1, 2, 3</p> <p>7. พิจารณาข้อความต่อไปนี้</p> <p>1. 56 แยกตัวประกอบได้เป็น $2^3 \times 7$</p> <p>2. 108 แยกตัวประกอบได้เป็น $2^3 \times 3^2$</p> <p>3. 18 แยกตัวประกอบได้เป็น $3^2 \times 2$</p> <p>ข้อใดถูกต้อง</p> <p>ก. ข้อ 1, 2 ข. ข้อ 1, 3</p> <p>ค. ข้อ 2, 3 ง. ข้อ 1, 2, 3</p> |
|---|---|

8. ห.ร.ม. ของ 18 24 และ 30 คือจำนวนใด
 ก. 2 ข. 4
 ค. 6 ง. 8
9. ข้อใดไม่มี ห.ร.ม. เท่ากับ 18
 ก. 45 108 ข. 54 126
 ค. 18 36 ง. 36 90
10. 15, 24, 45 มี ห.ร.ม. และ ค.ร.น. มีค่าต่างกันเท่าใด
 ก. 257 ข. 280
 ค. 300 ง. 357
11. ค.ร.น. ของ 20 25 และ 30 คือข้อใด
 ก. 150 ข. 200
 ค. 250 ง. 300
12. 48, 72, 108 ค.ร.น. มีค่ามากกว่า ห.ร.ม. กี่เท่า
 ก. 32 เท่า ข. 34 เท่า
 ค. 36 เท่า ง. 38 เท่า
13. ตัวประกอบร่วมของ 12 และ 16 คือข้อใด
 ก. 1, 2, 3 ข. 1, 2, 4
 ค. 1, 2, 8 ง. 1, 2, 3, 4
14. $\frac{1}{9} + \frac{1}{5} + \frac{1}{3}$ การหาผลลัพธ์ของเศษส่วนนี้ ต้องทำตัวส่วนให้มีค่าเท่ากันโดยใช้การหา ค.ร.น. มาช่วย ซึ่งจะได้ตัวส่วนมีค่าเท่าใด
 ก. 15 ข. 45
 ค. 90 ง. 115
15. จำนวนใดมี ค.ร.น. เป็น 150
 ก. 6, 12 ข. 10, 30
 ค. 5, 50 ง. 6, 25
16. 13 เป็น ห.ร.ม. ของ 117, \square 273 ควรเติมจำนวนใดลงในช่องว่าง
 ก. 123 ข. 132
 ค. 143 ง. 253
17. แม่จะต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุดเท่าไรหากต้องการแบ่งให้ลูกไม่ว่าจะเป็นครั้งละ 60 บาท หรือ 90 บาท หรือ 100 บาท แล้วเงินหมดพอดี
 ก. 800 บาท ข. 900 บาท
 ค. 1,000 บาท ก. 1,100 บาท
18. 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
19. มีลวดอยู่ 3 เส้น ยาว 24 56 และ 48 เมตร นำลวดมาตัดเป็นเส้นสั้นๆ เท่ากันให้ยาวที่สุด และไม่เหลือเศษจะได้ลวดยาวเส้นละกี่เมตร และจำนวนทั้งหมดกี่เส้น
 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

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

ก. 8.45 น.

ข. 9.00 น.

ค. 9.15 น.

ง. 9.30 น.