

แบบทดสอบ 1

เรื่องการหา ห.ร.ม. และ ค.ร.น.

1. ตัวประกอบของ 42 มีจำนวนใดบ้าง

2. จำนวนใดเป็นจำนวนเฉพาะทุกจำนวน

ก. 1,2,3,5

ข. 2,5,7,9

ค. 5,7,11,13

จ. 3,7,9,13

3. 100 แยกตัวประกอบได้ตามข้อใด

ก. 10×10

ข. $2 \times 2 \times 5 \times 5$

ค. $1 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$

จ. $2 \times 5 \times 10$



4. จงหา ห.ร.ม. ของ 12 และ 18 มีค่าเท่าใด

ก. 4

ข. 6

ค. 8

จ. 12

5. จงหาตัวหารร่วมมาก ของ 60 105 และ 210 คือข้อใด

ก. 5

ข. 14

ค. 15

จ. 21

6. จงหา ค.ร.น. ของ 20 และ 25 มีค่าเท่าใด

ก. 15

ข. 25

ค. 75

จ. 100

7. จงหาตัวคูณร่วมน้อย ของ 18 21 และ 63 แล้วมีค่าเท่าไร

ก. 126

ข. 150

ค. 260

จ. 320

8. ผลต่างของ ห.ร.ม. กับ ค.ร.น. ของ 2 , 4 , 8 คือข้อใด

ก. 2

ข. 4

ค. 6

จ. 8

9. มีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง สายลมต้องการซื้อสินค้า สินค้าชนิดที่หนึ่งราคา 24 บาท สินค้าชนิดที่สองราคา 30 บาท หรือสินค้าชนิดที่สามราคา 48 บาท สายลมจะต้องมีเงินอย่างน้อยที่สุด เท่าไร จึงจะเลือกซื้อสินค้าชนิดใดชนิดหนึ่งแล้วหมดเงินพอดี

ก. 120

ข. 260

ค. 350

จ. 480

10. มีเชือก 3 เส้นยาว 35 49 และ 63 เมตร นามาแบ่งเป็นท่อนสั้นๆให้ยาวที่สุด ท่อนละเท่าๆกัน จะได้ทั้งหมดกี่ท่อน

ก. 7 ท่อน

ข. 12 ท่อน

ค. 15 ท่อน

จ. 21 ท่อน

