

วิชาสามัญ 58

2. กำหนดให้ $m, n \in \{100, 101, \dots, 200\}$

ถ้า ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ m, n คือ 35 และ 525 ตามลำดับ แล้ว $m + n$ มีค่าเท่ากับเท่าใด

11. เศษเหลือที่ได้จากการหาร $(995)^{16} + (996)^8 + (997)^4 + (998)^2 + 999$ ด้วย 7 เท่ากับข้อใดต่อไปนี

- | | | |
|------|------|------|
| 1. 1 | 2. 2 | 3. 4 |
| 4. 5 | 5. 6 | |

วิชาสามัญ 57

2. ถ้า n เป็นจำนวนเต็มทีมากที่สุดที่หาร 166 และ 1101 ได้เศษเหลือ 1 แล้ว n มีค่าเท่ากับเท่าใด

13. ถ้า m, n เป็นจำนวนเต็มบวกซึ่ง $m = n + 2$ และ ค.ร.น. ของ m และ n เท่ากับ 180 แล้ว ผลคูณ mn มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1. 180 | 2. 270 | 3. 360 |
| 4. 540 | 5. 720 | |

เฉลย

วิชาสามัญ 58	2. 280	11. 2	
วิชาสามัญ 57	2. 55	13. 3	27. 4
วิชาสามัญ 56	12. 4		
วิชาสามัญ 55	2. 675	13. 1	