

คู่มือโอเน็ตและถามที่

tewlek.com/direct-1



ข้อสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อของมหาวิทยาลัยต่างๆ โดยวิธีรับตรง

ถ้า  $a$  และ  $b$  เป็นจำนวนเต็ม โดยที่ 7 หาร  $8a+9b$  ลงตัว

แล้ว 7 จะหารจำนวนในข้อใดต่อไปนี้ลงตัว

1.  $2a-b$

2.  $2a+b$

3.  $a-2b$

4.  $a+2b$

ตอบข้อ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและเกม ที่  
tewlek.com/anet-feb52-1-3



A-Net ก.พ. 52 ตอนที่ 1 ข้อที่ 3

$n$  เป็น ห.ร.ม. ของ 14097 และ 14351

จำนวนในข้อใดต่อไปนี้เป็นหารด้วย  $n$  แล้วได้เศษเหลือเป็นจำนวนเฉพาะ

1. 135

2. 144

3. 153

4. 162

ตอบข้อ \_\_\_\_\_



A-Net มี.ค. 51 ตอนที่ 1 ข้อที่ 4

กำหนดให้  $n$  เป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากที่สุด

ซึ่งมีสมบัติว่า  $n$  หาร 551 และ 731 เหลือเศษ  $r$  เท่ากัน

และ  $n$  หาร 1093 เหลือเศษ  $r+2$  แล้ว  $\frac{r-1}{n}$  มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1)  $\frac{1}{17}$

2)  $\frac{1}{18}$

3)  $\frac{1}{19}$

4)  $\frac{1}{20}$

ตอบข้อ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-mar50-1-10



A-Net มี.ค. 50 ตอนที่ 2 ข้อที่ 1

กำหนดให้  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวกที่มีค่าน้อยที่สุด ซึ่งหารด้วย 7 แล้วมีเศษเหลือเท่ากับ 4 ถ้า 9 และ 11 ต่างก็หาร  $(n-2)$  ลงตัว แล้ว  $n$  คือจำนวนใด

ตอบ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-mar48-1-10



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.48/1-10

ถ้า  $n$  เป็นจำนวนเต็มบวกซึ่งมีสมบัติดังนี้

$$100 \leq n \leq 1000$$

45 และ 75 หาร  $n$  ลงตัว

7 หาร  $n$  เหลือเศษ 3

แล้ว  $n$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

ตอบ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-mar48-2-25



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.48/2-25

ถ้า  $S$  เป็นเซตของจำนวนเต็ม  $m$  ที่มีสมบัติดังนี้

$$50 \leq m \leq 100$$

และ 7 หาร  $m^3$  เหลือเศษ 6

แล้ว จำนวนสมาชิกของ  $S$  เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 7            2. 14            3. 18            4. 21

ตอบข้อ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-oct47-1-6



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์ค่านวณ ต.ค.47/1-6

กำหนดให้  $m$  เป็นจำนวนเต็มบวก และ  $n$  เป็นจำนวนเฉพาะ

ถ้า  $m$ หาร 777 และ 910 แล้วเหลือเศษ  $n$

แล้ว  $m-n$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

ตอบ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและเกม ที่  
tewlek.com/anet-oct47-2-1



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ต.ค.47/2-1

ข้อความในข้อใดต่อไปนี้ผิด

1. ถ้า  $a, b, n$  เป็นจำนวนเต็มบวก ซึ่ง  $n|a$  และ  $n|b$   
แล้วจะได้ว่า  $n$  หรพ. ห.ร.ม. ของ  $a, b$  ลงตัวด้วย
2. ถ้า  $a, b, n$  เป็นจำนวนเต็มบวก ซึ่ง  $a|n$  และ  $b|n$   
แล้วจะได้ว่า ค.ร.น. ของ  $a, b$  หรพ.  $n$  ลงตัวด้วย
3. ถ้า  $a, m, n$  เป็นจำนวนเต็มบวก และ  $a|mn$  แล้วจะได้  $a|m$  หรือ  $a|n$
4. ถ้า  $d$  และ  $c$  เป็น ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของจำนวนเต็มบวก  $m, n$  แล้วจะได้ว่า  $dc = mn$

ตอบข้อ \_\_\_\_\_



คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-mar45-1-1



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ มี.ค.45/1-1

กำหนดให้  $S = \{n \in I^+ \mid n \leq 1000, \text{ ห.ร.ม. ของ } n \text{ และ } 100 \text{ เท่ากับ } 1\}$

จำนวนสมาชิกของเซต  $S$  เท่ากับเท่าใด

ตอบ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-oct42-2-3



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ต.ค.42/2-3

สำหรับจำนวนเต็ม  $a, b$  ใดๆ ให้  $(a, b) = \text{ห.ร.ม.}$  ของ  $a$  และ  $b$

ให้  $A = \{1, 2, 3, \dots, 400\}$

จำนวนสมาชิกของเซต  $\{x \in A \mid (x, 40) = 5\}$  มีค่าเท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 30            2. 40            3. 60            4. 80

ตอบข้อ \_\_\_\_\_

คู่มือโอเน็ตและถามที่  
tewlek.com/anet-oct41-2-14



ข้อสอบเข้ามหาวิทยาลัย สายวิทย์-ศิลป์คำนวณ ต.ค.41/2-14

จำนวนสมาชิกในเซต  $\{100, 101, 102, \dots, 600\}$  ซึ่งหารด้วย 8 หรือ 12 ลงตัว เท่ากับข้อใดต่อไปนี้

1. 84

2. 92

3. 100

4. 125

ตอบข้อ \_\_\_\_\_