



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

แบบทดสอบ

เรื่อง การประยุกต์ 2

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดเป็นพาลินโดรมที่มาจาก 39

ก. 232 ข. 363

ค. 131 ง. 99

2. ข้อใดเป็นพาลินโดรมที่มาจาก 107

ก. 4884 ข. 898

ค. 1771 ง. 808

3. ถ้าสร้างพาลินโดรมจาก 59 จะต้องสร้างทั้งหมดกี่ครั้ง

ก. 3 ครั้ง ข. 4 ครั้ง

ค. 6 ครั้ง ง. 1 ครั้ง

4. ถ้าสร้างพาลินโดรมจาก 234 จะต้องสร้างทั้งหมดกี่ครั้ง

ก. 2 ครั้ง ข. 4 ครั้ง

ค. 1 ครั้ง ง. 3 ครั้ง

5. จำนวนในข้อใดสร้างเป็นพาลินโดรมได้ภายใน 2 ครั้ง

ก. 31 ข. 56

ค. 79 ง. 82

6. กำหนด $F(15) = 610$, $F(16) = 987$ ข้อใดคือ $F(17)$

ก. 1,597 ข. 2,584

ค. 4,181 ง. 377

7. ในลำดับฟีโบนัคซี ถ้า $F_{28} = 317,811$, $F_{29} = 514,229$ แล้ว F_{25} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 69,493 ข. 75,025

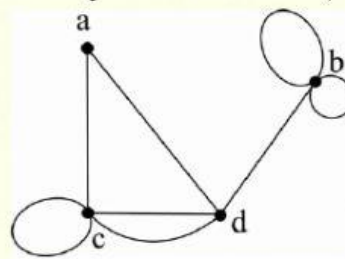
ค. 807,314 ง. 951,325

8. จำนวนในลำดับที่เท่าไรของฟีโบนัคซีที่เป็นพาลินโดรมสองหลัก

ก. $F(5)$ ข. $F(9)$

ค. $F(10)$ ง. $F(11)$

9. จากรูปข้างงานี้ มีจำนวนจุดยอดกี่จุดตรงกับข้อใด



ก. 4 จุด ข. 3 จุด

ค. 2 จุด ง. 0 จุด

10. จากรูปข้างงานในข้อ 9 ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

ก. ไม่เป็นข่ายงานที่ผ่านได้ เพราะมีจุดยอดคือ 2 จุด

ข. ไม่เป็นข่ายงานที่ผ่านได้ เพราะมีจุดยอดคือ 0 จุด

ค. เป็นข่ายงานที่ผ่านได้ เพราะมีจุดยอดคือ 0 จุด

ง. เป็นข่ายงานที่ผ่านได้ เพราะมีจุดยอดคือ 2 จุด



ตอนที่ 2 จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. กำหนดให้ $F(27) = 196,418$, $F(28) = 317,811$

จงหา $F(30) =$ (เติม , ด้วยนะคะ เช่น 457,123)

2. กำหนดให้ $F(30) = 832,040$, $F(31) = 1,346,269$

จงหา $F(29)$

3. พาลินโดรมของ 943 คือ (ไม่ต้องเติม , คั่น)

4. พาลินโดรมจาก 418 คือ (ไม่ต้องเติม , คั่น)

