

## แบบทดสอบคณิตศาสตร์ เรื่อง...ลำดับและอนุกรม (ชั้นม.5)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิมพ์คำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่างที่กำหนดให้(ใช้ตัวเลขอารบิก)

1. จงหาพจน์ถัดไปอีก 2 พจน์ จากลำดับต่อไปนี้

200, 195, 190, ....., ....., ...

2. จงหาพจน์ถัดไปอีก 2 พจน์ จากลำดับต่อไปนี้

1, 4, 16, 64, ....., ....., ...

3. จงหาพจน์ถัดไปอีก 2 พจน์ จากลำดับต่อไปนี้

2, 7, 17, 32, ....., ....., ...

4. จงหาพจน์ถัดไปอีก 2 พจน์ จากลำดับต่อไปนี้

5, 10, 30, 180, ....., ....., ...

5. จงหาพจน์ที่  $n$  ของลำดับต่อไปนี้  $a, a+b, a+2b, \dots$

$a_n = \dots\dots\dots$

6. จงหาพจน์ทั่วไปของลำดับต่อไปนี้ 6, 2, -2, -6, ...

$a_n = \dots\dots\dots$

7. ถ้าพจน์ที่ 8 และ 15 ของลำดับเลขคณิตเท่ากับ 20 และ 34 ตามลำดับ จงหาว่าพจน์ที่ 4 มีค่าเท่าไร .....

8. จงหาค่า  $n$  ของลำดับ 2, 5, 8, ... และ  $a_n = 131$

$n = \dots\dots\dots$

9. จงหาพจน์ที่ 76 ของลำดับเลขคณิต  $5x - y, 3x - 2y, x - 3y, \dots$

พจน์ที่ 76 = .....

10. จำนวนเต็มบวกเรียงกันตั้งแต่ 100 ถึง 400 จงหาจำนวนพจน์ที่หารด้วย 7 ลงตัว .....พจน์

ชื่อ-สกุล.....ห้อง.....เลขที่.....