แบบทดสอบคณิตศาสตร์ เรื่อง...ลำดับและอนุกรม (ชั้นม.5)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิมคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่างที่กำหนดให้(ใช้ตัวเลขอารบิก)

1.จงหาพจน์ถัดไปอีก 2 พจน์ จากลำดับต่อไปนี้

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

2. จงหาพจน์ถัดไปอีก 2 พจน์จากลำดับต่อไปนี้

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,...

a_n = ...

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

a_n = ...

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 = ...

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

พจน์ที่ 76 = ...

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

ชื่อ-สกุล.....ห้อง.....เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS