

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน (ค32102)

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เวลา 60 นาที คะแนนเต็ม 30 คะแนน

ตอนที่ 1 นักเรียนลากคำตอบไปเติมช่องว่างให้สมบูรณ์

$$a_n = a_1 r^{n-1}$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r} \text{ เมื่อ } r \neq 1$$

$$S_n = \frac{n}{2} \{2a_1 + (n-1)d\}$$

1. พจน์ทั่วไปของลำดับเลขคณิต คือ
2. พจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต คือ
3. ผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต คือ
4. ผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิต คือ

ตอนที่ 2 นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด แล้วเติมตัวเลขใน

ใช้ข้อความและตัวเลือก ตอบคำถามข้อ 1 - 3

ลำดับเลขคณิตลำดับหนึ่งมี $a_4 = 17$ และ $a_9 = 42$

ก. 2

ข. 5

ค. 102

ง. 107

1. ข้อใดคือผลต่างร่วมของลำดับ
2. ข้อใดคือพจน์แรกของลำดับ
3. พจน์ที่ 21 ของลำดับ คือข้อใด

ใช้ข้อความและตัวเลือก ตอบคำถามข้อ 4 - 6

ลำดับเรขาคณิตลำดับหนึ่งมี $a_2 = 2$ และ $a_7 = 64$

ก. 1

ข. 2

ค. 16

ง. 32

4. ข้อใดคือพจน์แรกของลำดับ
5. ข้อใดคืออัตราส่วนร่วมของลำดับ
6. พจน์ที่ 6 ของลำดับ คือข้อใด

- 

- Fighting !!
- 
- เป็นกำลังใจให้ทุกคนนะ -w-