ชื่อ – สกุล..... ชั้น ม.5/..... เลขที่.....

# แบบทดสอบหลังเรียน
# เรื่องลำดับเรขาคณิต

**คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง**

1. ข้อใดเป็นลำดับเรขาคณิต

   ก. 1 , 2 , 4 , 16 , . . .
   ค. - 5 , 25 , - 125 , 625 , . . .
   ข. 10 , 5 , 0 , - 5 , . . .
   ง. 2 , 4 , 8 , 32 , . . .

2. อะไรคืออัตราส่วนร่วมของลำดับ 4 , 12 , 36 , . . .

   ก. 2
   ค. 4
   ข. 3
   ง. 5

3. ค่า r ของลำดับ - 7 , 21 , - 63 , 189 , . . . คืออะไร

   ก. - 3
   ค. - 7
   ข. 3
   ง. 7

4. พิจารณา 2 , 10 , 50 , . . . แล้วพจน์ที่ 7 มีค่าเท่าไร

   ก. 1,250
   ค. 31,250
   ข. 6,250
   ง. 62,500

5. พิจารณา - 1 , - 3 , - 9 , . . . แล้วพจน์ที่ 8 มีค่าเท่าไร

   ก. - 81
   ค. - 729
   ข. - 243
   ง. - 2,187

6. พิจารณา - 3 , 6 , - 12 , 24 , . . . แล้วพจน์ที่ 8 มีค่าเท่าไร

   ก. 1,536
   ค. $a_n = a_1 + (n - 1)d$
   ข. - 1,536
   ง. $a_n = a_1 + (n + 1)d$

7. ค่า a อะไร เมื่อลำดับเรขาคณิตคือ 8 , a , 968

   ก. 76
   ค. 456
   ข. 88
   ง. 645

8. พจน์หน้าและพจน์หลังของลำดับเรขาคณิตคือ 12 และ 588 ตามลำดับ แล้วพจน์กลางระหว่าง 2 พจน์นี้คืออะไร

   ก. 62 ข. 71 ค. 79 ง. 84

9. กำหนดให้ 31 , x , 496 เป็นลำดับเรขาคณิต แล้วค่า r เป็นเท่าไร

   ก. 3 ข. 4 ค. 5 ง. 6

10. ถ้าพจน์แรกคือ 3 แล้ว r = 5 และ n = 4 อยากทราบว่าลำดับเรขาคณิตพจน์นี้คืออะไร

    ก. 375 ข. 395 ค. 425 ง. 555

LIVEWORKSHEETS