

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่องลำดับเรขาคณิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- ข้อใดเป็นลำดับเรขาคณิต

ก. 1, 2, 4, 16, ...	ค. - 5, 25, - 125, 625, ...
ข. 10, 5, 0, - 5, ...	ง. 2, 4, 8, 32, ...
- อะไรคืออัตราส่วนร่วมของลำดับ 4, 12, 36, ...

ก. 2	ค. 4
ข. 3	ง. 5
- ค่า r ของลำดับ - 7, 21, - 63, 189, ... คืออะไร

ก. - 3	ค. - 7
ข. 3	ง. 7
- พิจารณา 2, 10, 50, ... แล้วพจน์ที่ 7 มีค่าเท่าไร

ก. 1,250	ค. 31,250
ข. 6,250	ง. 62,500
- พิจารณา - 1, - 3, - 9, ... แล้วพจน์ที่ 8 มีค่าเท่าไร

ก. - 81	ค. - 729
ข. - 243	ง. - 2,187
- พิจารณา - 3, 6, - 12, 24, ... แล้วพจน์ที่ 8 มีค่าเท่าไร

ก. 1,536	ค. $a_n = a_1 + (n - 1)d$
ข. - 1,536	ง. $a_n = a_1 + (n + 1)d$
- ค่า a อะไร เมื่อลำดับเรขาคณิตคือ 8, a , 968

ก. 76	ค. 456
ข. 88	ง. 645
- พจน์หน้าและพจน์หลังของลำดับเรขาคณิตคือ 12 และ 588 ตามลำดับ แล้วพจน์กึ่งกลางระหว่าง 2 พจน์นี้คืออะไร

ก. 62	ข. 71	ค. 79	ง. 84
-------	-------	-------	-------
- กำหนดให้ 31, x , 496 เป็นลำดับเรขาคณิต แล้วค่า r เป็นเท่าไร

ก. 3	ข. 4	ค. 5	ง. 6
------	------	------	------
- ถ้าพจน์แรกคือ 3 แล้ว $r = 5$ และ $n = 4$ อยากทราบว่าลำดับเรขาคณิตพจน์นี้คืออะไร

ก. 375	ข. 395	ค. 425	ง. 555
--------	--------	--------	--------