

แบบทดสอบหลังเรียน
เรื่องลำดับและอนุกรมเลขคณิต

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

- ข้อใดเป็นลำดับเลขคณิต

ก. 3, 5, 7, 9, ...	ค. 1, 2, 3, 5, ...
ข. 3, -1, -6, -9, ...	ง. 9, 8, 6, 3, ...
- พิจารณา 10, 7, 4, ... แล้วค่า d เท่ากับเท่าไร

ก. 3	ค. -3
ข. 10	ง. -4
- พิจารณา 1, 7, 13, 19, ... แล้วผลต่างของค่าของพจน์ที่ 30 กับ 33 เป็นเท่าไร

ก. 6	ค. 30
ข. 18	ง. 33
- พิจารณา 21, 24, 27, 30, ... แล้วพจน์ที่ 15 มีค่าเท่าไร

ก. 54	ค. 60
ข. 57	ง. 63
- พิจารณา -6, -11, -16, -21, ... แล้วพจน์ที่ 50 มีค่าเท่าไร

ก. -249	ค. -256
ข. -251	ง. -261
- ข้อใดถูกต้อง

ก. $a_n = (n - 1)d$	ค. $a_n = a_1 + (n - 1)d$
ข. $a_n = a_n + (n - 1)d$	ง. $a_n = a_1 + (n + 1)d$
- พจน์ทั่วไปของ 2, 5, 8, ... คืออะไร

ก. 11	ค. $a_n = 3n - 3$
ข. $a_n = 3n - 2$	ง. $a_n = 3n - 1$
- พจน์ที่ 100 คืออะไร เมื่อ $a_n = 4n - 3$

ก. 397	ข. 400	ค. 403	ง. 406
--------	--------	--------	--------
- พจน์ที่ 21 และ 22 ของลำดับเลขคณิตชุดหนึ่งคือ 35 และ 39 ตามลำดับ แล้วพจน์แรกคืออะไร

ก. -45	ข. -40	ค. -35	ง. -30
--------	--------	--------	--------
- พจน์ที่ 30 และ 31 ของลำดับเลขคณิตชุดหนึ่งคือ 89 และ 91 ตามลำดับ แล้วพจน์ที่ 101 คืออะไร

ก. 31	ข. 193	ค. 219	ง. 231
-------	--------	--------	--------