



แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน ลำดับและอนุกรม

คำชี้แจง

- แบบทดสอบนี้เป็นแบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก
- จำนวนข้อสอบทั้งหมด 30 ข้อ 30 คะแนน
- ให้นักเรียนคลิกเลือกคำตอบตามตัวเลือกแต่ละข้อในกระดาษคำตอบด้านล่างให้ครบทุกข้อ ก่อนคลิกส่งแบบทดสอบ

- กำหนดลำดับ 2, 3, 5, 8, 12, 17 ข้อใดถูกต้อง

ก. $a_1 = 0$	ข. $a_2 = 1$
ค. $a_3 = 2$	ง. $a_5 = 12$
- กำหนดลำดับ 1, 3, 5, 7, 9, 11 ข้อใดถูกต้อง

ก. พจน์ที่ 2 เท่ากับ 3	ข. พจน์ที่ 3 เท่ากับ 2
ค. พจน์ที่ 4 เท่ากับ 5	ง. พจน์ที่ 5 เท่ากับ 11
- กำหนดลำดับ 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13 ค่าของ $a_3 \cdot a_5 - 2a_4$ เท่ากับข้อใดต่อไปนี

ก. -4	ข. -2
ค. 2	ง. 4
- ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. ลำดับ 2, 4, 6, 8, 10 เป็นลำดับอนันต์	ข. ลำดับ 1, 3, 5, 7, 9, ..., 49 เป็นลำดับจำกัด
ค. ลำดับ 2, 4, 8, ..., 512 เป็นลำดับอนันต์	ง. ลำดับ 1, 3, 9, ..., 729, ... เป็นลำดับจำกัด
- กำหนดให้ $a_n = 3n - 4$ ข้อใดถูกต้อง

ก. $a_1 = 1$	ข. $a_2 = -2$
ค. $a_3 = 5$	ง. $a_4 = 9$
- ลำดับในข้อใดต่อไปนี้เป็นลำดับเลขคณิต

ก. 3, 5, 7, 9, 11	ข. 1, 2, 4, 8, 16, 32
ค. 3, 4, 6, 9, 13, 18	ง. 4, 7, 10, 14, 17
- ลำดับในข้อใดต่อไปนี้เป็นลำดับเลขคณิตที่มีผลต่างร่วมเท่ากับ 3

ก. 15, 12, 9, 6, 3	ข. 3, 3, 3, 3, 3
ค. -3, -6, -9, -12	ง. 1, 4, 7, 10, 13



