

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ชุด 3)

1. จงหาพจน์ที่ 32 ของลำดับเลขคณิต 2, 6, 10, 14, ...

ก. 120	ข. 122	ค. 124	ง. 126
--------	--------	--------	--------
 2. ลำดับเลขคณิต 14, 11, 8, ..., -85 มีกี่พจน์

ก. 34	ข. 35	ค. 36	ง. 37
-------	-------	-------	-------
 3. จำนวนเต็มที่อยู่ระหว่าง 100 ถึง 400 มีกี่จำนวนที่หารด้วย 9 ลงตัว

ก. 31	ข. 32	ค. 33	ง. 34
-------	-------	-------	-------
 4. จงหาพจน์ที่ n ของลำดับเลขคณิต -10, -13, -16, ...

ก. $-7 - 3n$	ข. $-13 - 3n$	ค. $-13 + 3n$	ง. $-7 + 3n$
--------------	---------------	---------------	--------------
 5. ถ้า 3, a , b , c , 15 เป็นจำนวนจริงซึ่งเรียงกันเป็นลำดับเลขคณิตจงหาผลลัพธ์ของ $a + b + c$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 24	ข. 25	ค. 26	ง. 27
-------	-------	-------	-------
 6. ลำดับในข้อใดเป็นลำดับเรขาคณิตที่มีอัตราส่วนร่วม เท่ากับ 1

ก. 2, 2, 2, 2, 2	ข. 2, 4, 6, 8, 10	ค. 1, 3, 9, 27, 81	ง. 3, 6, 12, 24, 48
------------------	-------------------	--------------------	---------------------
 7. กำหนดลำดับเรขาคณิต 2, 6, 18, 54, ... ข้อใดถูกต้อง

ก. $a_6 = 486$	ข. $a_7 = 1459$	ค. $a_8 = 4375$	ง. $a_9 = 13123$
----------------	-----------------	-----------------	------------------
 8. ถ้ากำหนดลำดับเรขาคณิต มี $a_1 = \frac{1}{3}$ และ $a_3 = 12$ แล้วอัตราส่วนร่วมมีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 6	ข. 9	ค. 12	ง. 15
------	------	-------	-------
 9. ถ้ากำหนดลำดับเรขาคณิต มีพจน์ที่ 1 เป็น 5 และอัตราส่วนร่วมเป็น -2 แล้ว พจน์ที่ 5 มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 20	ข. 40	ค. 60	ง. 80
-------	-------	-------	-------
 10. ถ้าพจน์แรกของลำดับเรขาคณิตลำดับหนึ่งเป็น 8 มีอัตราส่วนร่วม $\frac{3}{2}$ แล้ว $\frac{243}{4}$ เป็นพจน์ที่เท่าใดของลำดับนี้

ก. 4	ข. 5	ค. 6	ง. 7
------	------	------	------

เติมคำตอบให้ถูกต้อง

11. จงหาอัตราส่วนร่วมของลำดับเรขาคณิตต่อไปนี้
- 1) 648, 108, 18, 3, ... 2) -16, 8, -4, 2, ...
- 3) -5, -25, -125, ... 4) 2, 8, 32, 128, ...
12. จงหาสี่พจน์ถัดไปของลำดับเรขาคณิต -4, 8, -16, , , ,