ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (ชุด 2)

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

ก. 120 ข. 122 ค. 124 ง. 126

2. ลำดับเลขคณิต 17, 14, 11, ..., -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 2

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, ☐, ☐, ☐, ☐

LIVEWORKSHEETS