

โรงเรียนโป่งน้ำร้อนวิทยาคม จังหวัดจันทบุรี

ข้อสอบ ปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

วิชา คณิตศาสตร์ 4 ค 32102 เวลา 60 นาที คะแนน 20 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สองพจน์ถัดไปของลำดับ 1 , 4 , 7 ,

10 ,... ตรงกับข้อใด

ก. 13 , 15

ข. 13 , 16

ค. 14 , 17

ง. 14 , 18

2. จงหาพจน์ที่ 5 ของลำดับ $a_n = 2n - 5$

ก. 5

ข. 10

ค. 15

ง. 20

3. ข้อใดเป็นสองพจน์ถัดไปของลำดับ

5, 10 , 16 , 23 ,...

ก. 31 , 42

ข. 32 , 40

ค. 31 , 40

ง. 33, 40

4. จากลำดับเลขคณิต 3 , 7 , 11 , 15

,... ข้อใดเป็นผลต่างร่วม

ก. 4

ข. -4

ค. 5

ง. -5

5. ข้อใดเป็นสี่พจน์ถัดไปของลำดับเลขคณิต

-3 , 1 , 5 ,...

ก. 8 , 12 , 16 , 20

ข. 9 , 13 , 17 , 21

ค. 9 , 12 , 16 , 18

ง. 12 , 16 , 18 , 20

6. ข้อใดคือพจน์ที่ 100 ของลำดับเลขคณิต

9 , 17 , 25 , 33, ...

ก. 801

ข. 802

ค. 803

ง. 804

7. ข้อใดคือพจน์ที่ 50 ของลำดับเลขคณิต

3 , 7 , 11 , 15, ...

ก. 159

ข. 169

ค. 179

ง. 199

8. จงหาพจน์ที่ 5 ของลำดับเลขคณิต เมื่อ

พจน์ที่ 1 คือ 2 และผลต่างร่วม คือ 6

ก. 22

ข. 24

ค. 26

ง. 28

9. สองพจน์ถัดไปของลำดับ 1 , 4 , 9 , 16, ...

คือข้อใด

ก. 9 , 11

ข. 14 , 16

ค. 21 , 32

ง. 25 , 36

10. สี่พจน์แรกของลำดับเลขคณิตชุดนี้คือ

ข้อใด โดยให้ $a_1 = 2$, $d = 4$

ก. 2 , 6 , 8 , 10

ข. 2 , 6 , 9 , 18

ค. 2 , 6 , 7 , 10

ง. 2 , 6 , 10 , 14