

มาตรฐานการเรียนรู้ที่ 2: บอกความหมายของลำดับเลขคณิต และลำดับเรขาคณิต และหาพจน์ต่างๆ ของลำดับเลขคณิตและลำดับเรขาคณิต

8. ซีพจน์ถัดไปของลำดับเลขคณิต $-1, 6, 13, \dots$ คือข้อใด

- ก. 5, 10, 15, 20 ข. 20, 27, 34, 41
ค. 20, 25, 30, 35 ง. -5, 10, 15, 20

9. ถ้าลำดับเลขคณิตมี $a_1 = 22$ และ $a_2 = 35$ จงหาพจน์ที่ 100 ของลำดับนี้

- ก. 1,550 ข. 1,345
ค. 1,309 ง. 1,093

10. หาพจน์ที่ 40 ของลำดับเลขคณิต 1, 5, 9, 13, ...

- ก. 155 ข. 156
ค. 157 ง. 158

11. ถ้าลำดับเลขคณิตมีพจน์ที่ 5 คือ 3 และพจน์ที่ 10 คือ 13 จงหาพจน์ที่ 100

- ก. 190 ข. 191
ค. 192 ง. 193

12. หาพจน์ที่ 50 ของลำดับเลขคณิต 1, 5, 9, 13, ...

- ก. 155 ข. 156
ค. 197 ง. 158

13. หาพจน์ที่ 4 ของลำดับเลขคณิต $-1, 9, 19, \dots$

- ก. 29 ข. 56
ค. 57 ง. 28

14. หาพจน์ที่ 40 ของลำดับเลขคณิต 4, 8, 12, ...

- ก. 155 ข. 160
ค. 157 ง. 158

15. หาพจน์ที่ 40 ของลำดับเลขคณิต 1, 5, 9, 13, ...

- ก. 155 ข. 156
ค. 157 ง. 158

มาตรฐานการเรียนรู้ที่ 3: หาผลบวก n พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิตและอนุกรมเรขาคณิต โดยใช้สูตรและนำไปใช้ได้

16. หาผลบวก 7 พจน์แรกของอนุกรมที่ได้จากลำดับเลขคณิต 7, 15, 23

- ก. 217 ข. 215
ค. 212 ง. 210

17. จงหาผลบวกของอนุกรมเลขคณิต $7+10+13+\dots+157$

- ก. 4,369 ข. 4,693
ค. 4,182 ง. 4,936

18. จงหาผลบวกของจำนวนคู่บวกตั้งแต่ 18 ถึง 482

- ก. 11,150 ข. 15,693
ค. 58,250 ง. 16,936

19. จงหาผลบวก 20 พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต $3+5+7+\dots$

- ก. 450 ข. 440
ค. 415 ง. 436

20. จงหาผลบวก 50 พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต $5+7+9+\dots$

- ก. 2,700 ข. 2,756
ค. 1,357 ง. 1,358

มาตรฐานการเรียนรู้ที่ 4: นำความรู้เรื่อง ลำดับเลขคณิต ลำดับเรขาคณิตไปใช้ในการแก้โจทย์ปัญหา

21. จงหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต 8, 16, 32, 64, ...

- ก. 2^{n+2} ข. 2^{n+1}
ค. 2^{n+3} ง. 2^{n+4}

22. จหาพจน์ที่ 7 ของลำดับเรขาคณิต 4,20,100,...

- ก. 6,270 ข. 62,156
ค. 62,157 ง. 62,500

23. สี่พจน์ถัดไปของลำดับเลขคณิต -2,6,14,....คือข้อใด

- ก. 22,30,38,46 ข. 20,27,34,41
ค. 20,25,30,35 ง. -5,10,15,20

24. สี่พจน์ถัดไปของลำดับเลขคณิต 5,10,15,....คือข้อใด

- ก. 5,10,15,20 ข. 20,27,34,41
ค. 20,25,30,35 ง. -5,10,15,20

25. สี่พจน์ถัดไปของลำดับเลขคณิต 5,7,9,....คือข้อใด

- ก. 11,13,15,17 ข. 20,27,34,41
ค. 20,25,30,35 ง. -5,10,15,20

26. สี่พจน์ถัดไปของลำดับเลขคณิต 6,9,....คือข้อใด

- ก. 5,10,15,20 ข. 20,27,34,41
ค. 12,15,18,21 ง. -5,10,15,20

27. หาพจน์ที่ 99 ของลำดับเลขคณิต 2,4,6,8,...

- ก. 169 ข. 193
ค. 198 ง. 136

28. หาพจน์ที่ 90 ของลำดับเลขคณิต 2,4,6,8,...

- ก. 180 ข. 193
ค. 198 ง. 136

29. หาพจน์ที่ 35 ของลำดับเลขคณิต 1,5,9,13,...

- ก. 155 ข. 137
ค. 157 ง. 158

30. หาพจน์ที่ 45 ของลำดับเลขคณิต 1,5,9,13,...

- ก. 155 ข. 156
ค. 177 ง. 158

ลงชื่อ ผู้ออกข้อสอบ

(นางสาวอัญชลี กุลสิงห์)

ลงชื่อ หัวหน้ากลุ่มสาระฯ

(นางสุนันท์ บุญภา)

ลงชื่อ งานวัดผลประเมินผล

(นางนิภาพร พัชรโชติพิบูลย์)

ลงชื่อ หัวหน้าบริหารงานวิชาการ

(นางสุนันท์ บุญภา)