ชื่อ..... ชั้น.....

แบบฝึกหัดเรื่อง ลำดับและอนุกรม

1.จงบอกพจน์ที่ 6 ของลำดับต่อไปนี้

1) 5,12,19,…

ตอบ

2) 7,3,-1,…

ตอบ

3) 2,8,32,…

ตอบ

2. จงลากพจน์ที่ n ไปใส่ในช่องว่างที่ถูกต้อง

พจน์ที่ n ที่กำหนดให้ [$a_n = n^2 + 1$, $a_n = 2n + 1$, $a_n = 2n^2 + 1$]

1) 1,3,5,7,9,…

พจน์ที่ n เท่ากับ

2) 73,99,129,163,200,…

พจน์ที่ n เท่ากับ

3) 10,17,26,37,50,…

พจน์ที่ n เท่ากับ

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ..... ชั้น.....

แบบฝึกหัดเรื่อง ลำดับและอนุกรม

3. ให้นักเรียนจับคู่ลำดับเลขคณิตและลำดับเรขาคณิตให้ถูกต้อง

ลำดับเลขคณิต

ลำดับเรขาคณิต

- 7,9,11,13,15
- 2,6,18,54,162
- 3,11,19,27,35
- 26,18,10,2,-6
- 2,4,8,16,32,64
- 243,81,27,9,3

4. ให้นักเรียนเลือกคำตอบต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1) พจน์ที่ 4 ของลำดับ $a_n = 5n-2$

ตอบ

2) ลำดับ 3,9,27,... เป็นลำดับชนิดใด

ตอบ

3) ผลบวกสี่พจน์แรกของลำดับ $a_n = 3n + 2$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ตอบ

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ..... ชั้น.....

แบบฝึกหัดเรื่อง ลำดับและอนุกรม

5. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1) จงหาว่า 8 เป็นพจน์ที่ 11 ของลำดับในข้อใด

ก. 1, 1, 2, 3, 5, …

ข. 1, 2, 4, 7, …

ค. –2, –1, 0, 1, 2, …

ง. 22, 20, 18, 16, …

2) ลำดับ $a_n = 2n - 3$ เขียนในรูปแจงพจน์ได้ตรงกับข้อใด

ก. 1, 3, 6, 9, …

ข. 0, 3, 5, 7, …

ค. –1, 1, 3, 5, …

ง. –5, –3, –1, 0, …

3) ลำดับ 2, 6, 10, 14, … เขียนในรูปพจน์ทั่วไปได้ตรงกับข้อใด

ก. $a_n = 4n - 3$

ข. $a_n = 4n - 2$

ค. $a_n = 4n + 2$

ง. $a_n = 4n + 3$

LIVEWORKSHEETS