

(เลขที่) ชื่อ นามสกุล

แบบฝึกหัด ลำดับเลขคณิต

ทักษะ 01

1 จงโยงเส้นเพื่อจับคู่สีพจน์แรกของลำดับเลขคณิต กับ a_1 กับ d ที่กำหนดให้

-3, 0, 3 และ 6 ☐

$\frac{1}{2}$, 1, $\frac{3}{2}$ และ 2 ☐

2, 6, 10 และ 14 ☐

5, 3, 1 และ -1 ☐

$\frac{5}{2}$, 1, $-\frac{1}{2}$ และ -2 ☐

3, 8, 13 และ 18 ☐

-4, -2, 0 และ 2 ☐

-3, -7, -11 และ -15 ☐

☐ $a_1 = 2$ และ $d = 4$

☐ $a_1 = 3$ และ $d = 5$

☐ $a_1 = -3$ และ $d = 3$

☐ $a_1 = -4$ และ $d = 2$

☐ $a_1 = 5$ และ $d = -2$

☐ $a_1 = -3$ และ $d = -4$

☐ $a_1 = \frac{1}{2}$ และ $d = \frac{1}{2}$

☐ $a_1 = \frac{5}{2}$ และ $d = -\frac{3}{2}$

2 จงเติมคำตอบใน ให้ถูกต้อง เมื่อกำหนดให้

$a_1 = 4$ และ $d = 3$

$a_3 =$

$a_1 = 7$ และ $d = -3$

$a_{12} =$

$a_1 = 4$ และ $d = \frac{1}{2}$

$a_{11} =$

$a_n = \frac{1}{2}n + 2$

$a_{20} =$

3 จงเติมพจน์ที่ขาดหายไป พร้อมเลือกคำตอบที่สอดคล้องกับลำดับต่อไปนี้

13, 25, _____

13, _____, 33, _____

2, _____, 98, 686, _____

เป็น
ลำดับเลขคณิต

ไม่เป็น
ลำดับเลขคณิต

ลำดับเพิ่ม

ลำดับลด

เป็น
ลำดับเลขคณิต

ไม่เป็น
ลำดับเลขคณิต

ลำดับเพิ่ม

ลำดับลด

เป็น
ลำดับเลขคณิต

ไม่เป็น
ลำดับเลขคณิต

ลำดับเพิ่ม

ลำดับลด

4 จงลากคำตอบมาวางในช่องว่าง ให้สอดคล้องกับลำดับต่อไปนี้

พจน์ทั่วไปของ 11, 13, 15, 17, 19,...

พจน์ทั่วไปของ 4, 2, 0, -2, -4,...

พจน์ที่ 15 ของลำดับ 3, 8, 13, 18,...

พจน์ที่ 25 ของลำดับที่มี $a_3 = 20$ และ $a_7 = 32$

ผลต่างของ a_{20} และ a_{50} ของลำดับเลขคณิตที่มีพจน์ทั่วไปคือ $-n-3$

-176 เป็นพจน์ที่เท่าใดของลำดับเลขคณิต -1, -6, -11,...

$$a_n = 6 - 2n$$

$$a_{36}$$

$$73$$

$$86$$

$$a_n = 2n + 9$$

$$30$$

$$36$$

$$a_n = -2n + 6$$

$$-30$$

