

ชื่อ-สกุล .....



รหัส .....

### ลำดับเลขคณิต

จงโยงเส้นเพื่อจับคู่คำตอบที่ถูกต้อง

- |                                     |  |  |    |
|-------------------------------------|--|--|----|
| $a_3 = 3$ และ $d = 3$ จงหา $a_1$    |  |  | 2  |
| $a_1 = -3$ และ $a_4 = -15$ จงหา $d$ |  |  | 14 |
| $a_2 = 8$ และ $d = 5$ จงหา $a_5$    |  |  | -3 |
| $a_1 = -4$ และ $d = 2$ จงหา $a_4$   |  |  | 12 |
| $a_1 = 2$ และ $d = 4$ จงหา $a_4$    |  |  | 23 |
| 2, 7, ....., 17, 22                 |  |  | -4 |

จงเติมคำตอบใน  ให้ถูกต้อง

- |                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1. $a_1 = 4$ และ $d = 2$              | $a_5 =$ <input type="text"/> |
| 2. พจน์ทั่วไปของ 4, 2, 0, ...         | $a_n =$ <input type="text"/> |
| 3. 4, a, b, 16 เป็นลำดับเลขคณิต       | $a+b =$ <input type="text"/> |
| 4. $x+1, 2x+1, 4x-2$ เป็นลำดับเลขคณิต | $x =$ <input type="text"/>   |
| 5. ลำดับเลขคณิตมี $a_5 - a_2 = 30$    | $d =$ <input type="text"/>   |

จงลากคำตอบมาวางในช่องว่าง ให้สอดคล้องกับลำดับต่อไปนี้

$a_n = -4n+10$	$a_n = -7n+14$	-20	$a_n = 5n+3$
20	33	$a_n = 10-4n$	-4
			45

- พจน์ที่ 15 ของลำดับ 3, 6, 9, ...
- ผลต่างของ  $a_{20}$  และ  $a_{30}$  ของลำดับเลขคณิต ที่มีพจน์ทั่วไปคือ  $3-2n$
- จำนวนนับตั้งแต่ 1-200 ที่หารด้วย 3 ลงตัว มีกี่จำนวน
- สามพจน์แรกของลำดับเลขคณิต คือ a,  $6a+2$ ,  $8a+1$  แล้ว  $5a+1$  คือ
- พจน์ทั่วไปของ 6, 2, -2, -6, ...
- พจน์ทั่วไปของ 8, 13, 18, ...
- พจน์ทั่วไปของ 7, 0, -7, ...

