

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ม.5/.....

แบบฝึกหัดที่ 1 ลำดับเลขคณิต ครั้งที่ 1

คำสั่ง จงเติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. จงเขียนสี่พจน์แรกของลำดับที่กำหนด

1.1 $a_n = 2n + 3$

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

1.2 $a_n = -3n + 4$

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

1.3 $a_n = n^2 + n + 5$

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

1.4 $a_n = -2n + 4$

$a_1 =$

$a_2 =$

$a_3 =$

$a_4 =$

2. จงหาพจน์ที่ n ของลำดับเลขคณิตที่กำหนด

2.1 15, 18, 21, 24, ...

จากโจทย์ $a_1 =$ $d =$

จะได้ $a_n =$

2.2 8, 3, -2, -7, ...

จากโจทย์ $a_1 =$ $d =$

จะได้ $a_n =$

2.3 -10, -7, -4, -1, ...

จากโจทย์ $a_1 =$ $d =$

จะได้ $a_n =$

2.4 5.2, 7.7, 10.2, 12.7

จากโจทย์ $a_1 =$ $d =$

จะได้ $a_n =$

3. จงหาพจน์ที่ 20 ของลำดับเลขคณิต 8, 14, 20, 26, ...

4. จงหาพจน์ที่ 40 ของลำดับเลขคณิตที่มีพจน์แรกเป็น 18 และผลต่างร่วมเป็น 12

5. จงหาพจน์ที่ 55 ของลำดับเลขคณิตที่มีพจน์แรกเป็น 8 และผลต่างร่วมเป็น -10