



แบบฝึกหัด 2.3

การหาพจน์ใด ๆ ของลำดับเลขคณิต

1. จงหาสี่พจน์แรกของลำดับเลขคณิต เมื่อกำหนดให้

1.1 $a_1 = 2$ และ $d = 4$

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1.2 $a_1 = -3$ และ $d = 3$

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1.3 $a_1 = 5$ และ $d = -2$

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





2. จงหาพจน์ของลำดับเลขคณิตที่กำหนดในแต่ละข้อต่อไปนี้

2.1 a_3 เมื่อกำหนดให้ $a_1 = 4$ และ $d = 3$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.2 a_{12} เมื่อกำหนดให้ $a_1 = 7$ และ $d = -3$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.3 a_{20} เมื่อกำหนดให้ $a_1 = \frac{4}{5}$ และ $d = -1$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





3. จงหาพจน์ที่ n ของลำดับเลขคณิตต่อไปนี้

3.1 11, 13, 15, 17, 19, ...

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.2 2, -1, -4, -7, -10, ...

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.3 $0, \frac{1}{2}, 1, \frac{3}{2}, 2, \dots$

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....





4. จงหาพจน์ที่ 15 ของลำดับเลขคณิต 3, 8, 13, 18, 23, ...

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5. จงหาพจน์ที่ 20 ของลำดับเลขคณิต 4, 2, 0, -2, -4, ...

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6. จงหาพจน์ที่ 31 ของลำดับเลขคณิต $\frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, 3, \frac{7}{2}, \dots$

วิธีทำ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

