

ชื่อ

ชั้น ๖ / เลขที่

3

1) ให้นิยามข้อที่ 1 ในลำดับเรขาคณิต

1.1) 7, 9, 11, 13, ...

1.4) 4, 2, 1, $\frac{1}{2}$, ...

1.2) 2, 6, 18, 54, ...

1.5) 6, 3, 0, -3, ...

1.3) 5, -5, 5, -5, ...

1.6) 2, 4, 7, 11, ...

2) จงหาสามพจน์ถัดไปของลำดับเรขาคณิต

2.1) 1, 4, 16, , ,

2.2) -1, 3, -9, , ,

2.4) 2, 1, $\frac{1}{2}$, , ,

3) จงหาพจน์ที่ 10 ของลำดับเรขาคณิต 2, 4, 8, ...

ตอบ $a_{10} =$

4) จงหาพจน์ที่ 5 ของลำดับเรขาคณิต $\frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{18}, \dots$

ตอบ $a_5 =$

5) จงหาพจน์แรกของลำดับเรขาคณิตที่ $a_3 = 12$ และ $a_5 = 48$

ตอบ $a_1 =$