ลำดับและอนุกรม (ม.5)	ใบงานที่3.1 เรื่องความหมายของลำดับ	คะแนน
ค 1.2 ม.5/2 เข้าใจและนำความรู้เกี่ยวกับลำดับและอนุกรมไปใช้	ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....	

1. ความหมายของลำดับ

ลำดับ คือ ฟังก์ชันที่มีโดเมนเป็นเซตของจำนวนเต็มบวก หรือสับเซตของจำนวนเต็มบวก

1.

ให้หาห้าพจน์แรกของ $a_n = 4n - 3$

แนวคิด จาก $a_n = 4n - 3$

จะได้ $a_1 = 4\square - 3 = \square$

$a_2 = 4\square - 3 = \square$

$a_3 = 4\square - 3 = \square$

$a_4 = 4\square - 3 = \square$

$a_5 = 4\square - 3 = \square$

ดังนั้น ห้าพจน์แรกของลำดับนี้ คือ□,□,□, □, □

LIVEWORKSHEETS

2.

ให้หาห้าพจน์แรกของ $a_n = 4^{n-2}$

แนวคิด จาก $a_n = 4^{n-2}$

จะได้ $a_1 = 4^{1-2} = 4^{\square} = \frac{\square}{\square}$

$a_2 = 4^{2-2} = 4^{\square} = \square$

$a_3 = 4^{3-2} = 4^{\square} = \square$

$a_4 = 4^{4-2} = 4^{\square} = \square$

$a_5 = 4^{5-2} = 4^{\square} = \square$

ดังนั้น ห้าพจน์แรกของลำดับนี้ คือ $\frac{\square}{\square}, \square, \square, \square, \square$

3.

ให้หาห้าพจน์แรกของ $a_n = n(-1)^n$

แนวคิด จาก $a_n = n(-1)^n$

จะได้ $a_1 = \square(-1)^1 = \square$

$a_2 = \square(-1)^2 = \square$

$a_3 = \square(-1)^3 = \square$

$a_4 = \square(-1)^4 = \square$

$a_5 = \square(-1)^5 = \square$

ดังนั้น ห้าพจน์แรกของลำดับนี้ คือ $\square, \square, \square, \square, \square$

LIVEWORKSHEETS