

แบบทดสอบ เรื่อง ความหมายของลำดับ

จงหาหัวพจน์แรกของลำดับต่อไปนี้

1. $a_n = 3n - 2$

วิธีทำ จาก $a_n = 3n - 2$

จะได้ $a_1 = 3(\dots) - 2 = \dots$

$a_2 = 3(\dots) - 2 = \dots$

$a_3 = 3(\dots) - 2 = \dots$

$a_4 = 3(\dots) - 2 = \dots$

$a_5 = 3(\dots) - 2 = \dots$

ดังนั้น หัวพจน์แรกของลำดับนี้คือ

2. $a_n = 2^{n+1}$

วิธีทำ จาก $a_n = 2^{n+1}$

จะได้ $a_1 = 2^{\dots+1} = 2^{\dots} = \dots$

$a_2 = 2^{\dots+1} = 2^{\dots} = \dots$

$a_3 = \dots^{\dots+1} = 2^{\dots} = \dots$

$a_4 = \dots^{\dots+1} = 2^{\dots} = \dots$

$a_5 = \dots^{\dots+1} = 2^{\dots} = \dots$

ดังนั้น หัวพจน์แรกของลำดับนี้คือ



3. $a_n = -n^3$

วิธีทำ จาก $a_n = -n^3$

จะได้ $a_1 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$a_2 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$a_3 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$a_4 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

$a_5 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

ดังนั้น ห้าพจน์แรกของลำดับนี้คือ $\dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots$

4. $a_n = 5n^2$

วิธีทำ จาก $a_n = 5n^2$

จะได้ $a_1 = 5(\dots\dots\dots) = 5(\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$

$a_2 = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$

$a_3 = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$

$a_4 = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$

$a_5 = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots(\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$

ดังนั้น ห้าพจน์แรกของลำดับนี้คือ $\dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots, \dots\dots\dots$

