

ใบงาน เรื่อง ลำดับเรขาคณิต



คำชี้แจง

เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. จงหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต 2, 4, 8, ...

วิธีทำ จากโจทย์ $a_1 = \square$, $r = \square$

จาก $a_n = a_1 r^{n-1}$

จะได้ $a_n = \square (\square)^{n-1}$

$$a_n = \square (\square)^n (\square)^{-1}$$

$$a_n = (\square)^n$$

ดังนั้น พจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต 2, 4, 8, ... คือ $\square$

2. จงหาพจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต -1, 4, -16, 64, ...

วิธีทำ จากโจทย์ $a_1 = \square$, $r = \square$

จาก $a_n = a_1 r^{n-1}$

จะได้ $a_n = \square (\square)^{n-1}$

ดังนั้น

พจน์ทั่วไปของลำดับเรขาคณิต -1, 4, -16, 64, ... คือ $\square$