

ใบงาน เรื่อง ลำดับเลขคณิต



คำชี้แจง

เติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ลำดับเลขคณิต 5 , 12 , 19 , 26 , ... , 670 มีทั้งหมดกี่พจน์

วิธีทำ จากโจทย์ $a_1 = \square$, $d = \square$ และ $a_n = \square$

จาก $a_n = a_1 + (n - 1)d$

จะได้ $\square = \square + (n - 1) \square$

$\square = \square + \square - \square$

$\square = \square$

$n = \square$

ดังนั้น ลำดับเลขคณิต 5 , 12 , 19 , 26 , ... , 670 มีทั้งหมด \square พจน์

2. จงหาพจน์ที่ 30 ของลำดับเลขคณิต 3 , 8 , 13 , 18 , ...

วิธีทำ จากโจทย์ $a_1 = \square$, $d = \square$ และ $n = \square$

จาก $a_n = a_1 + (n - 1)d$

จะได้ $a_n = \square + (\square - 1) \square$

$a_n = \square + \square$

$a_n = \square$

ดังนั้น จงหาพจน์ที่ 30 ของลำดับเลขคณิต 3 , 8 , 13 , 23 , ... คือ \square