

ข้อสอบเก็บคะแนน เรื่อง อนุกรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1) จงหาผลบวก 7 พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิต $7 + 15 + 23 + \dots$ แทน $a_1 =$ _____, $n =$ _____, $d =$ _____

จะได้ $S_n = \frac{n}{2} [2a_1 + (n-1)d]$

$$S_{\square} = \frac{\square}{2} [2\square + (\square - 1)\square]$$

$$S_{\square} = \square [\square + \square]$$

$$S_{\square} = \square [\square]$$

$$S_{\square} = \square$$

ดังนั้น ผลบวก 7 พจน์แรกของอนุกรมเลขคณิตนี้ คือ _____

2) จงหาผลบวก 8 พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิต $4 + 8 + 16 + \dots$ แทน $a_1 =$ _____, $n =$ _____, $r =$ _____

จะได้ $S_n = \frac{a_1(1-r^n)}{1-r}$

$$S_{\square} = \frac{\square(1-\square)}{1-\square}$$

$$S_{\square} = \frac{\square(1-\square)}{\square}$$

$$S_{\square} = \frac{\square(\square)}{\square}$$

$$S_{\square} = \square$$

ดังนั้น ผลบวก 8 พจน์แรกของอนุกรมเรขาคณิตนี้ คือ _____