

ชื่อ.....ชั้น ม.5/..... เลขที่.....

แบบฝึกหัดที่ 1.11 อนุกรมเรขาคณิต (1)

จงหาผลบวกของอนุกรมเรขาคณิต ต่อไปนี้

อนุกรมเรขาคณิต	สูตรที่ใช้	ค่าที่ต้องแทนในสูตร	แทนค่า
$1 + 3 + 9 + \dots 729$	$S_n = \frac{a_n r - a_1}{r - 1}$	$a_1 =$ $a_n =$ $r =$	$S_n = \frac{(\quad)(\quad) - (\quad)}{(\quad) - 1}$ $=$
$1 + (-2) + 4 + \dots + 256$	$S_n = \frac{a_n r - a_1}{r - 1}$	$a_1 =$ $a_n =$ $r =$	$S_n = \frac{(\quad)(\quad) - (\quad)}{(\quad) - 1}$ $=$
ผลบวก 7 พจน์แรกของ $2 + 8 + 32 + \dots$	$S_n = \frac{a_1(r^n - 1)}{r - 1}$	$a_1 =$ $n =$ $r =$	$S_n = \frac{(\quad)((\quad) - 1)}{(\quad) - 1}$ $=$
ผลบวก 5 พจน์แรกของ $2,500 + 500 + 100 + \dots$	$S_n = \frac{a_1(r^n - 1)}{r - 1}$	$a_1 =$ $n =$ $r =$	$S_n = \frac{(\quad)((\quad) - 1)}{(\quad) - 1}$ $=$

