ใบงาน สัญลักษณ์แทนการบวก

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

ให้นักเรียนโยงความสัมพันธ์ให้สอดคล้องกับโจทย์ที่กำหนดให้

โจทย์การหาผลรวมของอนุกรม	การดำเนินการ	คำตอบ
$\sum_{i=1}^{20} 25$	$= \sum_{k=1}^{10} k^3 + 5\sum_{i=1}^{10} k$	$= 1,305$
$\sum_{k=1}^{15} (10k + 7)$	$= \sum_{i=1}^{25} i^3 + \sum_{i=1}^{25} 10$	$= 55$
$\sum_{k=1}^{10} (k^3 + 5k)$	$= 10\sum_{k=1}^{15} k + 7(15)$	$= 500$
$\sum_{i=1}^{20} (5i^2 - 10i + 1)$	$= \left(\sum_{k=1}^{85} k - \sum_{k=1}^{85} 1\right) - \left(\sum_{k=1}^{19} k - \sum_{k=1}^{19} 1\right)$	$= 3,300$
$\sum_{i=1}^{25} (i^3 + 10)$	$= 25(20)$	$= 3,399$
$\sum_{i=1}^{5} (7i - 10)$	$= 7\sum_{i=1}^{5} i - 5(10)$	$= 105,875$
$\sum_{k=20}^{85} (k - 1)$	$= \sum_{i=1}^{20} 5i^2 - \sum_{i=1}^{20} 10i + \sum_{i=1}^{20} 1$	$= 12,270$

LIVEWORKSHEETS