

ชื่อ.....

ชั้น.....

เลขที่.....



ใบงานที่ 7

เรื่อง การคิดคำนวณ

การบวกเลขหลายจำนวน

- เลขเรียง สูตร $\frac{n}{2}(n+1)$
- จำนวนคู่ สูตร $n(n+1)$
- จำนวนคี่ สูตร $\left(\frac{n+1}{2}\right)^2$

1. จงหาผลลัพธ์ต่อไปนี้

1) $20 - 27 + 30 - 37 + 40 + 50 - 57 + 60 - 67$

=

2) $25 - 33 + 36 - 44 + 57 - 65 + 72 - 80 + 89 - 97$

=

3) $16 - 25 + 28 - 37 + 31 - 40 + 45 - 54 + 63 - 72$

=

4) $14 - 18 + 26 - 30 + 35 - 39 + 43 - 47 + 67 - 71$

=

5) $13 - 19 + 17 - 23 + 20 - 26 + 31 - 37 + 45 - 51$

=

6) $23 - [18 + \{(-7) - 10\}]$

=

7) $79 + \{102 - (107 - 5)\}$

=

8) $\{[(90 - 14) - 25] - 40\} - 10$

=

9) $\{(-34) + 56\} - \{(-60) - (31 - 60)\}$

=

10) $(-15) - [(-12) + \{(-20) - 26\}]$

=

2. จงแสดงวิธีคิด

1) $1 + 2 + 3 + \dots + 10 + 11 + 12 + 13$

= $(\text{ } \times 3) + 13$

= $\text{ } + 13$

=

2) $1 + 3 + 5 + \dots + 47 + 49 + 51$

= $\text{ } \times 3$

=

3) $1 + 2 + 3 + \dots + 70 = \frac{\text{ } }{2} (\text{ } + 1)$

=

4) $2 + 4 + 6 + \dots + 180 = \text{ } (\text{ } + 1)$

=

3. ผลลัพธ์ของ $1 + 2 + 3 + \dots + 139$ ตรงกับข้อใด

ก. 9,530

ข. 9,630

ค. 9,730

ง. 9,830