

Сумма «n» членов

Арифметической

прогрессии

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$

$$a_n = a_1 + (n - 1)d$$

$$a_{n+1} = a_n + d$$

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_{n+1} = a_n + d$$

В – 34 №19. Арифметическая прогрессия задана формулой n -го члена $a_n = 4n + 2$. Найдите сумму членов прогрессии с двадцать пятого по тридцать пятый включительно.

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_{n+1} = a_n + d$$

В – 29 №19. Арифметическая прогрессия задана формулой $a_n = 3n + 2$.
Найдите сумму членов этой прогрессии с нечетными номерами, меньшими 50.

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_{n+1} = a_n + d$$

В -13 №14. Арифметическая прогрессия задана условиями: $a_1 = 1$, $a_{n+1} - a_n = 7$

Какое из данных чисел является членом этой прогрессии?

1) 11

2) 21

3) 41

4) 71

$$S_n = \frac{a_1 + a_n}{2} n$$

$$a_n = a_1 + (n-1)d$$

$$a_{n+1} = a_n + d$$

В – 21 №19. Ученик 9-го класса Петя решил делать по утрам зарядку с начала месяца. Каждый день он делал отжиманий на 2 больше, чем в предыдущий. Сколько отжиманий сделал Петя в период с 19-го по 31-й день месяца, если в первый день он уже сделал 10 отжиманий?