



$$S_n = \frac{2a_1 + d(n - 1)}{2} \cdot n. \quad (2)$$

Формула суми n (ен) перших членів арифметичної прогресії, a_1 – перший член арифметичної прогресії; d – різниця арифметичної прогресії; n (ен) – кількість членів арифметичної прогресії для обчислення суми.

Домашнє завдання.

Обчислити: $(6,87 - 11,6) * 3,9 - 4,5 : 3$.

1. Знайдіть суму сорока двох перших членів арифметичної прогресії, якщо перший член дорівнює 5,8, різниця арифметичної прогресії дорівнює 3,9.
2. Знайдіть суму двадцяти шести перших членів арифметичної прогресії, якщо перший член дорівнює 2,7, різниця арифметичної прогресії дорівнює 5,2.
3. Обчислити: $(6,87 - 11,6) * 3,9 - 4,5 : 3$.