

1. В арифметичній прогресії (a_n) третій член дорівнює 20, різниця прогресії $d = -3,2$.

1. Определите первый член этой прогрессии.
2. Обчисліть суму перших шести членів цієї прогресії.

2. В арифметичній прогресії (a_n) другий член дорівнює 18, а різниця прогресії $d = 2,4$.

1. Определите первый член этой прогрессии.
2. Знайдіть суму перших 7 членів прогресії.

3. В арифметичній прогресії (a_n) відомо, що $a_2 - a_5 = 7,8$.

1. Визначте різницю d цієї прогресії.
2. Визначте перший член a_1 цієї прогресії, якщо її третій член $a_3 = -1,8$.

4. Другий член арифметичної прогресії (a_n) на 7,2 більший за її шостий член.

1. Визначте різницю d цієї прогресії.
2. Визначте перший член a_1 цієї прогресії, якщо $a_4 = 0,7$.

5. Арифметичну прогресію (a_n) задано формулою n -го члена: $a_n = 5 - 3,6n$.

1. Визначте шостий член цієї прогресії.
2. Визначте різницю $a_4 - a_2$.

6. Арифметичну прогресію (a_n) задано формулою n -го члена: $a_n = 2,6n - 7$.

1. Визначте сьомий член цієї прогресії.
2. Визначте різницю $a_4 - a_1$.

7. Суму n перших членів арифметичної прогресії (a_n) задано формулою:

$$S_n = \frac{5,2 - 0,8n}{2} \cdot n.$$

1. Визначте суму перших шести членів цієї прогресії.
2. Визначте четвертий член цієї прогресії.

8. В арифметичній прогресії (a_n) відомо, що $a_2 = 1$, $a_4 = 9$.

1. Визначте різницю цієї прогресії.
2. Обчисліть суму S_{20} двадцяти перших членів цієї прогресії.