

Вариант 1

1. Найдите 23 член арифметической прогрессии (a_n), если $a_1 = -15$ и $d = 3$.
2. Найдите сумму 16 первых членов арифметической прогрессии: 8; 4; 0; ...
3. Найдите сумму шестидесяти первых членов последовательности (b_n), заданной формулой $b_n = 3n - 1$.
4. Является ли число 54,5 членом арифметической прогрессии (a_n), в которой $a_1 = 25,5$ и $a_9 = 5,5$?
5. Найдите сумму первых двенадцати членов арифметической прогрессии, если ее четвертый член равен 3, а шестой равен $-1,2$.
6. Найдите сумму всех отрицательных членов арифметической прогрессии
- 7,1; - 6,3; ...

Вариант 2

1. Найдите 18 член арифметической прогрессии (a_n), если $a_1 = 70$ и $d = -3$.
2. Найдите сумму 21 членов арифметич. прогрессии: - 21; - 18; - 15; ...
3. Найдите сумму сорока первых членов последовательности (b_n), заданной формулой $b_n = 4n - 2$.
4. Является ли число 30,4 членом арифметической прогрессии (a_n), в которой $a_1 = 11,6$ и $a_{15} = 17,2$?
5. Найдите сумму первых пятнадцати членов арифметической прогрессии, если ее третий член равен -5, а пятый равен 2,4.
6. Найдите сумму всех положительных членов арифметической прогрессии 6,3; 5,8; ...

Вариант 1

1. Найдите 23 член арифметической прогрессии (a_n), если $a_1 = -15$ и $d = 3$.
2. Найдите сумму 16 первых членов арифметической прогрессии: 8; 4; 0; ...
3. Найдите сумму шестидесяти первых членов последовательности (b_n), заданной формулой $b_n = 3n - 1$.
4. Является ли число 54,5 членом арифметической прогрессии (a_n), в которой $a_1 = 25,5$ и $a_9 = 5,5$?
5. Найдите сумму первых двенадцати членов арифметической прогрессии, если ее четвертый член равен 3, а шестой равен $-1,2$.
6. Найдите сумму всех отрицательных членов арифметической прогрессии
- 7,1; - 6,3; ...

Вариант 2

1. Найдите 18 член арифметической прогрессии (a_n), если $a_1 = 70$ и $d = -3$.
2. Найдите сумму 21 членов арифметич. прогрессии: - 21; - 18; - 15; ...
3. Найдите сумму сорока первых членов последовательности (b_n), заданной формулой $b_n = 4n - 2$.
4. Является ли число 30,4 членом арифметической прогрессии (a_n), в которой $a_1 = 11,6$ и $a_{15} = 17,2$?
5. Найдите сумму первых пятнадцати членов арифметической прогрессии, если ее третий член равен -5, а пятый равен 2,4.
6. Найдите сумму всех положительных членов арифметической прогрессии 6,3; 5,8; ...