Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Гвардейская школа-гимназия № 2»

Симферопольского района Республики Крым

**Алгебра, 9 класс**

**Тема «Арифметическая прогрессия»**

**Домашняя контрольная работа №5**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Найдите сорок третий член арифметической прогрессии, если |
| 2. | Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии , если |
| 3. | Является ли число 36 членом арифметической прогрессии, в которой |
| 4. | Найдите сумму первых ста двадцати членов последовательности, заданной формулой |
| 5. | Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 9 и не превышающих 80. |
| 6. | Найдите первый член и разность арифметической прогрессии, в которой |
| 7. | Решите уравнение, в котором слагаемые в сумме, записанной в левой части, составляют арифметическую прогрессию: 3+7+11+…+х=253. |