**Домашняя контрольная работа №5**

**по теме «Арифметическая прогрессия»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** |
|  | Найдите двадцать третий член арифметической прогрессии , если  и   |
|  | Найдите сумму первых шестнадцати членов арифметической прогрессии, если  и  |
|  | Является ли число 5 членом арифметической прогрессии, в которой  и   |
|  | Найдите сумму первых шестидесяти членов последовательности, заданной формулой   |
|  | Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 7 и не превышающих 150. |
|  | Найдите сорок третий член арифметической прогрессии , если  и   |
|  | Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии, если  и  |
|  | Является ли число 36 членом арифметической прогрессии, в которой  и   |
|  | Найдите сумму первых ста двадцати членов последовательности, заданной формулой   |
|  | Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 9 и не превышающих 80. |