**Домашняя контрольная работа №5**

**по теме «Арифметическая прогрессия»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Задания** |
|  | Последовательность  - арифметическая прогрессия,  Найдите . |
|  | Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии, если   |
|  | Найдите первый член и разность арифметической прогрессии, если |
|  | Найдите сумму первых ста двадцати восьми членов арифметической прогрессии: -21; -18. |
|  | Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 4200 рублей, а за каждый следующий метр — на 1300 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 11 метров? |
|  | Найдите первый положительный член арифметической прогрессии: |
|  | Найдите сумму всех натуральных чисел кратных 9 и не превышающих 80. |