Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Гвардейская школа-гимназия № 2»

Симферопольского района Республики Крым

**Алгебра, 9 класс**

**Тема «Геометрическая прогрессия»**

**Домашняя контрольная работа №6**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Найдите шестой член геометрической прогрессии  , если   |
| 2. | Последовательность - геометрическая прогрессия, в которой и  . Найдите  . |
| 3. | Найдите сумму первых восьми членов геометрической прогрессии , в которой  и  . |
| 4. | Известны два члена геометрической прогрессии  и  . Найдите ее первый член. |
| 5. | Сумма первых трех членов геометрической прогрессии равна -105, знаменатель прогрессии равен 4. Найдите сумму первых пяти членов этой прогрессии. |