**Контрольная работа №6**

**по теме «Геометрическая прогрессия»**

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 1** |
|  | Найдите восьмой член геометрической прогрессии, у которой первый член равен 16, а знаменатель равен -0,5. |
|  | Последовательность  - геометрическая прогрессия,  Найдите . |
|  | Найдите сумму первых пяти членов геометрической прогрессии, если   |
|  | Найдите сумму первых шести членов геометрической прогрессии: 3; -6;… . |
|  | Найдите знаменатель геометрической прогрессии, если |
|  | В геометрической прогрессии:Сравните  и. |
|  | Найдите , если известно, что числа  являются последовательными членами геометрической прогрессии. |

|  |  |
| --- | --- |
| №пп | **Вариант 2** |
|  | Найдите седьмой член геометрической прогрессии, у которой первый член равен 625, а знаменатель равен -0,2. |
|  | Последовательность  - геометрическая прогрессия,  Найдите . |
|  | Найдите сумму первых шести членов геометрической прогрессии, если   |
|  | Найдите сумму первых пяти членов геометрической прогрессии: 3; -6;… . |
|  | Найдите знаменатель геометрической прогрессии, если |
|  | В геометрической прогрессии:Сравните  и. |
|  | Найдите , если известно, что числа  являются последовательными членами геометрической прогрессии. |