Тема урока: «Арифметическая прогрессия. Геометрическая прогрессия. Задачи № 12 (ОГЭ»)

**Домашняя работа.**

1. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии:

10; 6; 2; …Найдите 6-й член этой прогрессии.

**2**. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: 4; 7; 10; …

Найдите сумму первых семи её членов.

1. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: − 3; 1; 5; …

Найдите сумму первых шести её членов.

**4**. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна – 0,1 и .  Найдите .

1. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна 5,3

и. Найдите сумму первых пяти её членов.

1. Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; − 9; x; − 13; − 15; …Найдите *x*.

7. Дана арифметическая прогрессия, в которой  Найдите разность прогрессии.

1. Выписаны первые три члена геометрической прогрессии:

− 1024; ‑ 256; − 64; …Найдите её пятый член.

1. Геометрическая прогрессия задана условиями:  Найдите .
2. Геометрическая прогрессия задана условиями :

Найдите сумму первых пяти её членов.

1. Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии:…; 3; *x*; 75;  ‑ 375; …Найдите *x*.

**ОТВЕТЫ**

**к домашней работе** **по теме: «Арифметическая прогрессия. Геометрическая прогрессия. Задачи № 12 (ОГЭ») (9 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
| - 10 | 91 | 42 | 8,4 | 43 | - 11 | 1,5 | - 4 | 567 | - 847 | - 15 |