Составила

Соловьёва Людмила Петровна,

учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

**9 класс.**

**Подготовка к ГИА\_1.**

**Арифметическая прогрессия.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№№** | **Задание:** |
| **1.** | В арифметической прогрессии сумма первых двух членов равна 20, а сумма второго и третьего 24. Найти второй член прогрессии. |
| **2.** | В арифметической прогрессии тридцатый член вдвое больше ее десятого члена. Найти разность арифметической прогрессии, если сумма первых тридцати ее членов больше удвоенной суммы первых десяти членов на 910. |
| **3.** | В арифметической прогрессии сумма n первых членов задана формулой .  Найти одиннадцатый член прогрессии. |
| **4.** | Десятый член арифметической прогрессии равен 20, . Найти сумму первых десяти членов прогрессии. |
| **5.** | В арифметической прогрессии сумма первых тринадцати членов прогрессии равна 39. Найти сумму четвертого и десятого членов прогрессии. |
| **6.** | В арифметической прогрессии . Найти тридцатый член прогрессии. |
| **7.** | В арифметической прогрессии сумма седьмого и восьмого членов прогрессии равна сумме первых шести ее членов. Найти отношение первых четырех членов прогрессии к следующим четырем ее членам. |
| **8.** | Десятый член арифметической прогрессии равен 38. Сумма первых пяти членов прогрессии в три раза меньше суммы следующих пяти членов. Найти первый член арифметической прогрессии. |

**Ответы:**

|  |  |
| --- | --- |
| **№№** | **Ответы:** |
| 1. |  |
| 2. | d=2 |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |