**Приложение 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1.  №1. Какое из чисел не является членом арифметической прогрессии 2; 5; 8; 11; …?  А. 26 Б. 30 В. 44 Г. 122  №2. В геометрической прогрессии . В каком случае при сравнении членов этой прогрессии знак неравенства поставлен неверно?  А. <  Б. >  В. >  Г. >  №3. В геометрической прогрессии Найдите эти члены прогрессии.  №4. Найдите сумму членов арифметической прогрессии с двадцать пятого по тридцать пятый включительно, если . | Вариант 2.  №1. Какое из чисел не является членом арифметической прогрессии 7; 12; 17; 22; …?  А. 97 Б. 107 В. 31 Г. 52  №2. В геометрической прогрессии . В каком случае при сравнении членов этой прогрессии знак неравенства поставлен неверно?  А. >  Б. >  В. >  Г. <  №3. В геометрической прогрессии Найдите эти члены прогрессии.  №4. Найдите сумму членов арифметической прогрессии с тридцатого по сороковой включительно, если . |

**Ответы и решения.**

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1.  1. Б.  2. Б.  3.  4. | Вариант 2.  1. В.  2. В.  3.  4. |