**Арифметическая прогрессия**

1. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: − 6; 1; 8; … Найдите 5-й член этой прогрессии.
2. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии:  36; 31; 26; … Найдите 36-й член этой прогрессии.
3. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: − 3; 1; 5; … Найдите сумму первых восьми её членов.
4. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна − 5,3 и первый член равен − 7,7 . Найдите седьмой член последовательности.
5. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна 1,1 и первый член равен. Найдите сумму первых восьми её членов.
6. Последовательность  задана условиями: , . Найдите .
7. Арифметическая прогрессия  задана условиями: , . Найдите сумму первых семи её членов.
8. Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии:…; − 6 ; *x*; − 2; 0; … Найдите *x*.
9. Выписано несколько последовательных членов геометрической прогрессии:…; 64; *x*; 4; − 1; …Найдите *x*.
10. Дана арифметическая прогрессия , в которой , . Найдите разность прогрессии.

**Вариант 1**

1. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: − 8; − 1; 6; … Найдите 6-й член этой прогрессии.
2. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии:  8; 6; 4; … Найдите 26-й член этой прогрессии.
3. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: − 3; 1; 5; … Найдите сумму первых шести её членов.
4. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна 1,9 и первый член равен 3,9. Найдите восьмой член последовательности.
5. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна − 0,8 и первый член равен 1,1. Найдите сумму первых шести её членов.
6. Последовательность  задана условиями: , . Найдите .
7. Арифметическая прогрессия  задана условиями: , . Найдите сумму первых восьми её членов.
8. Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; − 6 ; *x*; − 2; 0; … Найдите *x*.
9. Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии: …; 19; *x*; 11; 7; …Найдите *x*.
10. Дана арифметическая прогрессия , в которой , . Найдите разность прогрессии.

**Вариант 2**

1. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии:− 9; − 5; − 1; … Найдите 5-й член этой прогрессии.
2. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: 3; 1; −3; … Найдите 21-й член этой прогрессии.
3. Выписаны первые три члена арифметической прогрессии: − 6; − 2; 2; …Найдите сумму первых десяти её членов.
4. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна 9 и первый член равен − 8,6 . Найдите восьмой член последовательности.
5. Дана арифметическая прогрессия , разность которой равна − 1,9 и первый член равен 2,3 . Найдите сумму первых пяти её членов.
6. Последовательность  задана условиями: , . Найдите .
7. Арифметическая прогрессия  задана условиями: , . Найдите сумму первых пяти её членов.
8. Выписано несколько последовательных членов арифметической прогрессии:…; − 10; *x*; − 14; − 16; …Найдите *x*.
9. Дана арифметическая прогрессия , в которой , . Найдите разность прогрессии.
10. Дана арифметическая прогрессия , в которой , . Найдите разность прогрессии.