Вариант 1.

1. Найдите четвёртый член арифметической прогрессии: 13, 9, ...

а)о б) 6 в ) 1 г) -1

2. какое из чисел является членом арифметической прогрессии 2, 4, 6, 8..?

а)44 б) 41 в ) 35 г) 119

1. Найдите сумму первых шестнадцати членов арифметической прогрессии, заданной формулой аn=6n+2.

а)864 б) 848 в ) 792 г) 716

1. какая из последовательностей является арифметической прогрессией?

а)последовательность натуральных чисел степеней числа 2

б) последовательность натуральных чисел , кратных 7

в) последовательность квадратов натуральных чисел

г) последовательность чисел, обратным натуральных чисел

5. в каждом ряду амфитеатра концертного зала 30 мест, а в каждом следующем на 4 места больше, чем в предыдущем. Сколько мест в ряду с номером р?

а) 30 + 4р б) 26 + 4р в) 34 + 4р г) 4р

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Вариант2

1.Найдите четвёртый член арифметической прогрессии: -6, -4, ...

а)о б) 6 в ) 1 г) -1

2. какое из чисел является членом арифметической прогрессии 2, 4, 6, 8..?

а)45 б) 41 в ) 22 г) 119

1. Найдите сумму первых шестнадцати членов арифметической прогрессии, заданной формулой аn=6n+1.

а)864 б) 832 в ) 792 г) 716

1. какая из последовательностей является арифметической прогрессией?

а)последовательность натуральных чисел степеней числа 3

б) последовательность натуральных чисел , кратных 6

в) последовательность квадратов натуральных чисел

г) последовательность чисел, обратным натуральных чисел

5. в каждом ряду амфитеатра концертного зала 20 мест, а в каждом следующем на 6 мест больше, чем в предыдущем. Сколько мест в ряду с номером р?

а) 20 + 6р б) 14 + 6р в) 26+ 6р г) 6р