Вариант 1.

А1. (аn ) – арифметическая прогрессия а1;-19; а3; -10; а5;… Найдите а7.

1) -1; 2) 3,6; 3) 8; 4) 0.

А2. В геометрической прогрессии b1; 10; b3; b4; 5;…. Найди b11.

1) 53√ 5 2) 53√ 2 ; 3) 53√ 4 ; 4) 5

 4 4 8 4

А3. (bn) – геометрическая прогрессия. Найди b6 , если b1 = 4; q = 0,5

1)– 0,125; 2) 1,25; 3) 0,125; 4)12,5.

А4. Найди сумму бесконечной геометрической прогрессии 12;6;…

1) 6; 2) – 12; 3) –24; 4) 24;

А5. Первый член арифметической прогрессии равен 7√3-2, а разность прогрессии равен 1- √3-. Найдите сумму первых пятнадцати членов этой прогрессии.

1) 210√3-135; 2) 77-7√3; 3) 60; 4) 75.

А6. Найди сумму 100 – первых членов последовательности (x n ), если x n =2n +1.

1)10200; 2) 20400; 3)1200; 4) 102; 5) 1020.

В1. Найди S4 , (bn) – геометрическая прогрессия и b1 = 1, q = 3.

1) 81; 2) 40; 3) 80; 4) –80; 5) – 40.

**Код ответов 1334442**