Для подготовки к контрольной работе по теме «Арифметическая прогрессия»

|  |  |
| --- | --- |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1)Найдите двадцать третий член арифметической прогрессии (аn), если а1=-15 и d=3.  2) Найдите сумму первых шестнадцати членов арифметической прогрессии (аn), если а1=8 и а2=4.  3) Является ли число 5 членом арифметической прогрессии (аn), в которой а1= -31 и а6= -11?  4) Найдите сумму первых шестидесяти членов последовательности, заданной формулой bn=4n-2.  5) Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 7 и не превышающих 150. | 1)Найдите сорок третий член арифметической прогрессии (аn), если а1=-9 и d=4.  2) Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии (аn), если а1= -63 и а2= -58.  3) Является ли число 36 членом арифметической прогрессии (аn), в которой а1= -16 и а9= 16?  4) Найдите сумму первых ста членов последовательности, заданной формулой bn=3n-2.  5) Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 9 и не превышающих 80. |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1)Найдите двадцать третий член арифметической прогрессии (аn), если а1=-15 и d=3.  2) Найдите сумму первых шестнадцати членов арифметической прогрессии (аn), если а1=8 и а2=4.  3) Является ли число 5 членом арифметической прогрессии (аn), в которой а1= -31 и а6= -11?  4) Найдите сумму первых шестидесяти членов последовательности, заданной формулой bn=4n-2.  5) Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 7 и не превышающих 150. | 1)Найдите сорок третий член арифметической прогрессии (аn), если а1=-9 и d=4.  2) Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии (аn), если а1= -63 и а2= -58.  3) Является ли число 36 членом арифметической прогрессии (аn), в которой а1= -16 и а9= 16?  4) Найдите сумму первых ста членов последовательности, заданной формулой bn=3n-2.  5) Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 9 и не превышающих 80. |
| Вариант 1 | Вариант 2 |
| 1)Найдите двадцать третий член арифметической прогрессии (аn), если а1=-15 и d=3.  2) Найдите сумму первых шестнадцати членов арифметической прогрессии (аn), если а1=8 и а2=4.  3) Является ли число 5 членом арифметической прогрессии (аn), в которой а1= -31 и а6= -11?  4) Найдите сумму первых шестидесяти членов последовательности, заданной формулой bn=4n-2.  5) Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 7 и не превышающих 150. | 1)Найдите сорок третий член арифметической прогрессии (аn), если а1=-9 и d=4.  2) Найдите сумму первых четырнадцати членов арифметической прогрессии (аn), если а1= -63 и а2= -58.  3) Является ли число 36 членом арифметической прогрессии (аn), в которой а1= -16 и а9= 16?  4) Найдите сумму первых ста членов последовательности, заданной формулой bn=3n-2.  5) Найдите сумму всех натуральных чисел, кратных 9 и не превышающих 80. |