|  |  |
| --- | --- |
| **Контрольная работа Геометрическая прогрессия****Вариант 1****1.** Найдите восьмой член геометрической прогрессии (*bn*), если *b1*=-18, *q* = $\frac{1}{2}$.**2.** Найдите сумму десяти первых членов геометрической прогрессии (*bn*), если ее первый член равен 8, а знаменатель равен 2.**3.** Найдите четвертый член геометрической прогрессии (*bn*), если известно, что *b3=*-0.08, *b5*=-0.32.**4.** Сумма первых восьми членов геометрической прогрессии (*bn*) равна *S8*=$\frac{5}{32}$, а знаменатель *q* = -0,5. Найдите *b*1.**5.** Найдите сумму четырех первых членов геометрической прогрессии (*уп*), если *у1=*0,55, *у2*=0,44.**6.** Для геометрической прогрессии (*хп*) с положительным знаменателем известно, что *х2*=1 и *х4*=3-2$\sqrt{2}$. Найдите сумму первых четырех членов этой прогрессии. | **Контрольная работа Геометрическая прогрессия****Вариант 2****1.** Найдите пяты член геометрической прогрессии (*bn*), если *b1*=-27, *q* = $\frac{1}{3}$.**2.** Найдите сумму восьми первых членов геометрической прогрессии (*bn*), если ее первый член равен 4,а знаменатель равен -2.**3.** Найдите шестой член геометрической прогрессии (*bn*), если известно, что *b3=*2,4, *b5*=9,6.**4.** Сумма первых семи членов геометрической прогрессии (*bn*) равна *S7*=$\frac{1}{8}$, а знаменатель *q* = -0,5. Найдите *b*1.**5.** Найдите сумму пяти первых членов геометрической прогрессии (*хп*), если *х1=*0,48, *х2*=0,32.**6.** Для геометрической прогрессии (*уп*) с отрицательным знаменателем известно, что *у2*=1 и *у4*=3+2$\sqrt{2}$. Найдите сумму первых четырех членов этой прогрессии. |
| **Контрольная работа Геометрическая прогрессия****Вариант 1****1.** Найдите восьмой член геометрической прогрессии (*bn*), если *b1*=-18, *q* = $\frac{1}{2}$.**2.** Найдите сумму десяти первых членов геометрической прогрессии (*bn*), если ее первый член равен 8, а знаменатель равен 2.**3.** Найдите четвертый член геометрической прогрессии (*bn*), если известно, что *b3=*-0.08, *b5*=-0.32.**4.** Сумма первых восьми членов геометрической прогрессии (*bn*) равна *S8*=$\frac{5}{32}$, а знаменатель *q* = -0,5. Найдите *b*1.**5.** Найдите сумму четырех первых членов геометрической прогрессии (*уп*), если *у1=*0,55, *у2*=0,44.**6.** Для геометрической прогрессии (*хп*) с положительным знаменателем известно, что *х2*=1 и *х4*=3-2$\sqrt{2}$. Найдите сумму первых четырех членов этой прогрессии. | **Контрольная работа Геометрическая прогрессия****Вариант 2****1.** Найдите пяты член геометрической прогрессии (*bn*), если *b1*=-27, *q* = $\frac{1}{3}$.**2.** Найдите сумму восьми первых членов геометрической прогрессии (*bn*), если ее первый член равен 4,а знаменатель равен -2.**3.** Найдите шестой член геометрической прогрессии (*bn*), если известно, что *b3=*2,4, *b5*=9,6.**4.** Сумма первых семи членов геометрической прогрессии (*bn*) равна *S7*=$\frac{1}{8}$, а знаменатель *q* = -0,5. Найдите *b*1.**5.** Найдите сумму пяти первых членов геометрической прогрессии (*хп*), если *х1=*0,48, *х2*=0,32.**6.** Для геометрической прогрессии (*уп*) с отрицательным знаменателем известно, что *у2*=1 и *у4*=3+2$\sqrt{2}$. Найдите сумму первых четырех членов этой прогрессии. |