Контрольная работа. Вариант 1

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. В геометрической прогрессии $b_1 = 6$, $q = 2$. Найдите b_4.

2. Первые члены геометрической прогрессии: 6, 18, 54. Найдите знаменатель.

3. Найдите сумму первых трёх членов геометрической прогрессии с $b_1 = 6$, $q = 2$.

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 48$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

5. В геометрической прогрессии $b_2 = 12$, $q = 2$. Найдите сумму $b_1 + b_3$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 2

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. В геометрической прогрессии $b_1 = 7$, $q = 2$. Найдите b_4.

2. Первые члены геометрической прогрессии: 7, 21, 63. Найдите знаменатель.

3. Найдите сумму первых трёх членов геометрической прогрессии с $b_1 = 7$, $q = 2$.

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 56$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

5. В геометрической прогрессии $b_2 = 14$, $q = 2$. Найдите сумму $b_1 + b_3$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 3

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. В геометрической прогрессии $b_1 = 8$, $q = 2$. Найдите b_4.

2. Первые члены геометрической прогрессии: 8, 24, 72. Найдите знаменатель.

3. Найдите сумму первых трёх членов геометрической прогрессии с $b_1 = 8$, $q = 2$.

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 64$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

5. В геометрической прогрессии $b_2 = 16$, $q = 2$. Найдите сумму $b_1 + b_3$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.

Контрольная работа. Вариант 4

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. В геометрической прогрессии $b_1 = 9$, $q = 2$. Найдите b_4.

2. Первые члены геометрической прогрессии: 9, 27, 81. Найдите знаменатель.

3. Найдите сумму первых трёх членов геометрической прогрессии с $b_1 = 9$, $q = 2$.

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 72$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

5. В геометрической прогрессии $b_2 = 18$, $q = 2$. Найдите сумму $b_1 + b_3$.

Максимум: 10 баллов. Баллы по заданиям: 2, 2, 2, 2, 2.