Самостоятельная работа. Вариант 1

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

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

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

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

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 16$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. В геометрической прогрессии $b_1 = 3$, $q = 2$. Найдите b_4.

2. Первые члены геометрической прогрессии: 3, 9, 27. Найдите знаменатель.

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

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 24$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

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

2. Первые члены геометрической прогрессии: 4, 12, 36. Найдите знаменатель.

3. Найдите сумму первых трёх членов геометрической прогрессии с $b_1 = 4$, $q = 2$.

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 32$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Геометрическая прогрессия

9 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. В геометрической прогрессии $b_1 = 5$, $q = 2$. Найдите b_4.

2. Первые члены геометрической прогрессии: 5, 15, 45. Найдите знаменатель.

3. Найдите сумму первых трёх членов геометрической прогрессии с $b_1 = 5$, $q = 2$.

4. В геометрической прогрессии $b_1 = 40$, $q = 1/2$. Найдите b_4.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.