Самостоятельная работа. Вариант 1

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 2$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 2, 5, 8. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 2$, $a_5 = 10$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 2$, $d = 3$. Какой номер имеет член 14?

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

Самостоятельная работа. Вариант 2

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 3$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 3, 6, 9. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 3$, $a_5 = 11$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 3$, $d = 3$. Какой номер имеет член 15?

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

Самостоятельная работа. Вариант 3

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 4$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 4, 7, 10. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 4$, $a_5 = 12$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 4$, $d = 3$. Какой номер имеет член 16?

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

Самостоятельная работа. Вариант 4

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 5$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 5, 8, 11. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 5$, $a_5 = 13$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 5$, $d = 3$. Какой номер имеет член 17?

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