Контрольная работа. Вариант 1

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 6$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 6, 9, 12. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 6$, $a_5 = 14$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 6$, $d = 3$. Какой номер имеет член 18?

5. В первом ряду зала 16 мест, в каждом следующем на 2 места больше. Сколько мест в пятом ряду?

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

Контрольная работа. Вариант 2

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 7$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 7, 10, 13. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 7$, $a_5 = 15$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 7$, $d = 3$. Какой номер имеет член 19?

5. В первом ряду зала 17 мест, в каждом следующем на 2 места больше. Сколько мест в пятом ряду?

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

Контрольная работа. Вариант 3

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 8$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 8, 11, 14. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 8$, $a_5 = 16$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 8$, $d = 3$. Какой номер имеет член 20?

5. В первом ряду зала 18 мест, в каждом следующем на 2 места больше. Сколько мест в пятом ряду?

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

Контрольная работа. Вариант 4

Арифметическая 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 арифметической прогрессии $a_1 = 9$, $d = 2$. Найдите a_5.

2. В арифметической прогрессии первые члены 9, 12, 15. Найдите разность.

3. В арифметической прогрессии $a_1 = 9$, $a_5 = 17$. Найдите сумму первых пяти членов.

4. В арифметической прогрессии $a_1 = 9$, $d = 3$. Какой номер имеет член 21?

5. В первом ряду зала 19 мест, в каждом следующем на 2 места больше. Сколько мест в пятом ряду?

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