Контрольная работа. Вариант 1

Свойства числовых неравенств и оценка выражений

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Известно $a < b$. Сравните $a + 4$ и $b + 4$.

2. Известно $a < b$. Сравните $-4a$ и $-4b$.

3. $4 < a < 6$. Оцените $2a$.

4. $4 < a < 5$, $2 < b < 3$. Оцените $a + b$.

5. $4 < a < 5$, $2 < b < 3$. Оцените ab.

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

Контрольная работа. Вариант 2

Свойства числовых неравенств и оценка выражений

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

1. Известно $a < b$. Сравните $a + 5$ и $b + 5$.

2. Известно $a < b$. Сравните $-5a$ и $-5b$.

3. $5 < a < 7$. Оцените $2a$.

4. $5 < a < 6$, $2 < b < 3$. Оцените $a + b$.

5. $5 < a < 6$, $2 < b < 3$. Оцените ab.

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

Контрольная работа. Вариант 3

Свойства числовых неравенств и оценка выражений

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Известно $a < b$. Сравните $a + 6$ и $b + 6$.

2. Известно $a < b$. Сравните $-6a$ и $-6b$.

3. $6 < a < 8$. Оцените $2a$.

4. $6 < a < 7$, $2 < b < 3$. Оцените $a + b$.

5. $6 < a < 7$, $2 < b < 3$. Оцените ab.

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

Контрольная работа. Вариант 4

Свойства числовых неравенств и оценка выражений

8 класс · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Известно $a < b$. Сравните $a + 7$ и $b + 7$.

2. Известно $a < b$. Сравните $-7a$ и $-7b$.

3. $7 < a < 9$. Оцените $2a$.

4. $7 < a < 8$, $2 < b < 3$. Оцените $a + b$.

5. $7 < a < 8$, $2 < b < 3$. Оцените ab.

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