Контрольная работа. Вариант 1

Отношения, пропорции и пропорциональные зависимости

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Найдите отношение 18 к 45. Запишите его несократимой дробью.

2. Решите пропорцию: x/3 = 18/6.

3. Одинаковые ручки продаются по одной цене. Набор из 9 штук стоит 108 рублей. Сколько стоит набор из 11 штук?

4. Автомобиль за 2 часа проехал 94 км с постоянной скоростью. Сколько километров он проедет за 3 часа?

5. Четыре работника выполняют работу за 27 дней. За сколько дней выполнят ту же работу 6 работников при одинаковой производительности?

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

Контрольная работа. Вариант 2

Отношения, пропорции и пропорциональные зависимости

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Найдите отношение 20 к 50. Запишите его несократимой дробью.

2. Решите пропорцию: x/3 = 20/6.

3. Одинаковые ручки продаются по одной цене. Набор из 10 штук стоит 120 рублей. Сколько стоит набор из 12 штук?

4. Автомобиль за 2 часа проехал 96 км с постоянной скоростью. Сколько километров он проедет за 3 часа?

5. Четыре работника выполняют работу за 30 дней. За сколько дней выполнят ту же работу 6 работников при одинаковой производительности?

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

Контрольная работа. Вариант 3

Отношения, пропорции и пропорциональные зависимости

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Найдите отношение 22 к 55. Запишите его несократимой дробью.

2. Решите пропорцию: x/3 = 22/6.

3. Одинаковые ручки продаются по одной цене. Набор из 11 штук стоит 132 рублей. Сколько стоит набор из 13 штук?

4. Автомобиль за 2 часа проехал 98 км с постоянной скоростью. Сколько километров он проедет за 3 часа?

5. Четыре работника выполняют работу за 33 дня. За сколько дней выполнят ту же работу 6 работников при одинаковой производительности?

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

Контрольная работа. Вариант 4

Отношения, пропорции и пропорциональные зависимости

6 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

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

---

1. Найдите отношение 24 к 60. Запишите его несократимой дробью.

2. Решите пропорцию: x/3 = 24/6.

3. Одинаковые ручки продаются по одной цене. Набор из 12 штук стоит 144 рублей. Сколько стоит набор из 14 штук?

4. Автомобиль за 2 часа проехал 100 км с постоянной скоростью. Сколько километров он проедет за 3 часа?

5. Четыре работника выполняют работу за 36 дней. За сколько дней выполнят ту же работу 6 работников при одинаковой производительности?

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