Контрольная работа. Вариант 1

Задачи на совместную работу

5 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Считайте скорость работы постоянной; совместная работа не мешает участникам.

---

1. Мастер выполняет заказ за 9 часов. Какую часть заказа он выполнит за 1 час при постоянной скорости работы?

2. Первый мастер делает заказ за 9 часов, второй — за 18 часов. Какую часть заказа они выполнят вместе за 1 час?

3. Две одинаковые трубы наполняют бассейн. Каждая отдельно заполняет его за 18 часов. За сколько часов они заполнят его вместе?

4. Два мастера вместе выполняют 1/9 заказа за час. Какую часть заказа они выполнят за 2 часа?

5. Первая труба заполняет бассейн за 18 часов, вторая — за 36 часов. Какую часть бассейна они заполнят вместе за 2 часа?

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

Контрольная работа. Вариант 2

Задачи на совместную работу

5 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Считайте скорость работы постоянной; совместная работа не мешает участникам.

---

1. Мастер выполняет заказ за 10 часов. Какую часть заказа он выполнит за 1 час при постоянной скорости работы?

2. Первый мастер делает заказ за 10 часов, второй — за 20 часов. Какую часть заказа они выполнят вместе за 1 час?

3. Две одинаковые трубы наполняют бассейн. Каждая отдельно заполняет его за 20 часов. За сколько часов они заполнят его вместе?

4. Два мастера вместе выполняют 1/10 заказа за час. Какую часть заказа они выполнят за 2 часа?

5. Первая труба заполняет бассейн за 20 часов, вторая — за 40 часов. Какую часть бассейна они заполнят вместе за 2 часа?

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

Контрольная работа. Вариант 3

Задачи на совместную работу

5 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Считайте скорость работы постоянной; совместная работа не мешает участникам.

---

1. Мастер выполняет заказ за 11 часов. Какую часть заказа он выполнит за 1 час при постоянной скорости работы?

2. Первый мастер делает заказ за 11 часов, второй — за 22 часов. Какую часть заказа они выполнят вместе за 1 час?

3. Две одинаковые трубы наполняют бассейн. Каждая отдельно заполняет его за 22 часов. За сколько часов они заполнят его вместе?

4. Два мастера вместе выполняют 1/11 заказа за час. Какую часть заказа они выполнят за 2 часа?

5. Первая труба заполняет бассейн за 22 часов, вторая — за 44 часов. Какую часть бассейна они заполнят вместе за 2 часа?

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

Контрольная работа. Вариант 4

Задачи на совместную работу

5 класс · Математика · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 40 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради. Считайте скорость работы постоянной; совместная работа не мешает участникам.

---

1. Мастер выполняет заказ за 12 часов. Какую часть заказа он выполнит за 1 час при постоянной скорости работы?

2. Первый мастер делает заказ за 12 часов, второй — за 24 часов. Какую часть заказа они выполнят вместе за 1 час?

3. Две одинаковые трубы наполняют бассейн. Каждая отдельно заполняет его за 24 часов. За сколько часов они заполнят его вместе?

4. Два мастера вместе выполняют 1/12 заказа за час. Какую часть заказа они выполнят за 2 часа?

5. Первая труба заполняет бассейн за 24 часов, вторая — за 48 часов. Какую часть бассейна они заполнят вместе за 2 часа?

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