

## ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначено для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

- |                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Класс                 | 6                                |
| 2. Предмет               | математика                       |
| 3. Тема по планированию: | Деление числа в данном отношении |
| 4. Ведущий               | Пузанова Ксения Борисовна        |

Выполните задания, используя содержание видео-урока. После выполнения сравните полученные ответы с ответами к заданиям урока, которые размещены ниже (после текста заданий на второй странице).

- 1 Разделите:
  - 1) число 72 в отношении  $7 : 11$ ;
  - 2) число 92 в отношении  $2 : 3 : 5$ .
- 2 Стороны треугольника относятся как  $5 : 7 : 11$ , а сумма наибольшей и наименьшей сторон равна 80 см. Вычислите периметр треугольника.
- 3 Для изготовления сока берут 12 частей ягод и 17 частей воды (все части имеют одинаковую массу). Сколько килограммов ягод необходимо взять, чтобы получить 232 кг сока?
- 4 Трое штукатуров работали с одинаковой производительностью труда и получили за выполненную работу 8 000 р. Сколько рублей должен получить каждый штукатур, если первый из них работал 16 ч, второй – 24 ч, а третий – 40 ч?
- 5 Для трёх ферм заготовили 540 т сена. Сколько сена требуется завезти на каждую ферму, если на первой ферме 28 коров, на второй – 42 коровы, а на третьей – 65 коров?

**Ответы:**

**№1** 1) 28 и 44;            2) 18,4; 27,6 и 46.

**№2** 96 кг ягод.

**№3** 115 см.

**№4** 1600 руб., 2400 руб., 4000 руб.

**№5** 112 кг, 168 кг, 260 кг сена.