

## Вступительная работа по математике в 5 класс ДЕМОВЕРСИЯ

### 1. Вычислите (2 балла).

$$96555 : 615 + 14 \cdot 4363 - 236 \cdot 251$$

### 2. Решите уравнение (2 балла).

$$810 : (x \cdot 3 - 60) = 90$$

### 3. Решите задачу (2 балла).

Площадь двора составляет  $252 \text{ м}^2$ , а площадь детской площадки -  $\frac{5}{12}$  площади двора. Найдите площадь детской площадки.

### 4. Вычислите и запишите ответ в укрупненных единицах (2 балла).

а)  $6 \text{ т } 4 \text{ кг} - 764 \text{ кг} + 3 \text{ т } 99 \text{ кг}$

б)  $11 \text{ ч} - 3 \text{ ч } 20 \text{ мин} + 2 \text{ ч } 57 \text{ мин}$

в)  $7 \text{ км} - 1 \text{ км } 405 \text{ м} + 11 \text{ км } 65 \text{ м}$

### 5. Решите задачу (2 балла).

В библиотеку привезли 630 новых книг, а журналов - в 7 раз меньше, чем книг. Половину всех журналов разложили на полках по 9 журналов на каждую. Сколько полок заняли эти журналы?

### 6. Решите задачу (2 балла).

Из деревни выехал грузовик со скоростью 60 км/ч. Через 2 часа из той же деревни в том же направлении выехал легковой автомобиль и догнал грузовик через 6 часов. Найди скорость легкового автомобиля.

### 7. Решите задачу (2 балла).

Площадь прямоугольника составляет  $126 \text{ см}^2$ . Найдите периметр этого прямоугольника, если его ширина равна 7 см.

### 8. Решите задачу (1 балл).

Коля нашел среди всех двузначных чисел самое большое число, умножил его на 100 и к полученному результату прибавил 103. Какое число получилось у Коли?

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Время работы - 40 минут.

В демоверсии представлены примерные типы и форматы заданий вступительной работы для четвероклассников, поступающих в 5 класс в период с мая по сентябрь. Для пятиклассников, поступающих в 5 класс в течение учебного года, задания будут заменены в соответствии с текущим материалом программы 5 класса.